

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1		PRZESŁONY STRZELECKIE			
1.1.1		PRZESŁONA P1			
1 d.1.1. 1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		41 * 0,8	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
2 d.1.1. 1	KNR 4-04 0404-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okrągłaków	m2		
		$((41 * 4) - (2,4 * 2,6 * 6)) + (((2,4 + 2,4 + 2,6) * 0,5) * 6)$	m2	148,760	
				RAZEM	148,760
3 d.1.1. 1	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy [profile hutnicze, zadaszenia]	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1. 1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3		
		$((41 - (14 * 0,26)) * 0,12 * 4) - ((2,4 * 2,6 * 0,12) * 6)$	m3	13,440	
				RAZEM	13,440
5 d.1.1. 1	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3		
		$(0,26 * 0,36 * 4) * 14$	m3	5,242	
				RAZEM	5,242
6 d.1.1. 1	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		$(1 * 1 * 1) * 14$	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
7 d.1.1. 1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		5,000	t	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.1. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		5,000	t	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko- ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		13,44 + 5,242 + 14	m3	32,682	
				RAZEM	32,682
10 d.1.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		13,44 + 5,242 + 14	m3	32,682	
				RAZEM	32,682
11 d.1.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		13,44 + 5,242 + 14	m3	32,682	
				RAZEM	32,682

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 1	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku	m3		
		$((41 * 4) - (2,4 * 2,6 * 6)) + (((2,4 + 2,4 + 2,6) * 0,5) * 6) * 0,1$	m3	14,876	
				RAZEM	14,876
1.1.2		PRZESŁONA P2			
13 d.1.1. 2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		41 * 0,8	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
14 d.1.1. 2	KNR 4-04 0404-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okrągłaków	m2		
		$((41 * 4) - (2 * 5 * 6)) + (((2 + 2 + 5) * 0,5) * 6)$	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
15 d.1.1. 2	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy [profile hutnicze, zadaszenia]	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.1. 2	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3		
		$((41 - (9 * 0,26)) * 0,12 * 4) - ((2 * 5 * 0,12) * 6)$	m3	11,357	
				RAZEM	11,357
17 d.1.1. 2	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3		
		$(0,26 * 0,36 * 4) * 9$	m3	3,370	
				RAZEM	3,370
18 d.1.1. 2	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		$(1 * 1 * 1) * 9$	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.1. 2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		5,000	t	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.1. 2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		5,000	t	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko- ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		$11,357 + 3,370 + 9$	m3	23,727	
				RAZEM	23,727
22 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		$11,357 + 3,370 + 9$	m3	23,727	
				RAZEM	23,727
23 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,357 + 3,370 + 9	m3	23,727	
				RAZEM	23,727
24 d.1.1. 2	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku	m3		
		$((41 * 4) - (2 * 5 * 6)) + (((2 + 2 + 5) * 0,5) * 6)) * 0,1$	m3	13,100	
				RAZEM	13,100
1.1.3		PRZESŁONA P3			
25 d.1.1. 3	KNR 4-04 0404-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okrągłaków	m2		
		$(43 * 1,5) + ((0,3 + 0,3 + 0,3 * 2) * 4)$	m2	69,300	
				RAZEM	69,300
26 d.1.1. 3	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy [profile hutnicze, zadaszenia]	t		
		10	t	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.1. 3	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		$(1 * 1 * 1) * 4$	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.1. 3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		10,000	t	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		10,000	t	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		11,357 + 3,370 + 9	m3	23,727	
				RAZEM	23,727
31 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.1. 3	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku	m3		
		$((43 * 1,5) + ((0,3 + 0,3 + 0,3 * 2) * 4)) * 0,05$	m3	3,465	
				RAZEM	3,465
1.2		ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
34 d.1.2. 1	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		$((0,5 * 6 * 1,4) * 44) + ((3,2 * 1,4 * 44) - ((1,5 * 2,2 * 1,4) * 5) - ((3,5 * 4 * 1,4) * 1))$	m3	339,220	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	339,220
1.2.2		KONSTRUKCJE MUROWE I SCHODY			
35 d.1.2. 2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych [murek oporowy]	m3b et.		
		$(6,2 + (4 * 4,6) + ((2,2 + 1,5 + 2,2) * 5) + 2,5 + (3 * 2,7) + 3,5 + 5,7) * 1,1 * 0,15$	m3b et.	12,194	
				RAZEM	12,194
36 d.1.2. 2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych [schody]	m3b et.		
		$(((((1,2 * 0,4 * 0,17) * 5) * 4) + (((0,75 * 0,5 * 0,15) * 6) * 1) + (((0,8 * 0,5 * 0,15) * 6) * 1)) + ((1,5 * 0,12 * 0,5 * 62) + (1,5 * 0,12 * 1,4 * 4)))$	m3b et.	8,918	
				RAZEM	8,918
37 d.1.2. 2	KNNR-W 3 0704-04 analogia	Demontaż elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego [współczynnik do R=0,4]	m		
		$8 * 2,2$	m	17,600	
				RAZEM	17,600
1.2.3		NAWIERZCHNIE			
38 d.1.2. 3	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2		
		$(0,8 * 1,2 * 4) + (1,1 * 2,7 * 4)$	m2	15,720	
				RAZEM	15,720
39 d.1.2. 3	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(3 * 3) + (0,7 * 2,3) + ((44 * 1,1) - (0,6 * 3,5))$	m2	56,910	
				RAZEM	56,910
40 d.1.2. 3	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(3 * 3 * 6) + (32 * 1) + (3,5 * 3,5) + (1,5 * 2) + (1 * 3,5)$	m2	104,750	
				RAZEM	104,750
41 d.1.2. 3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		$2,2 + 4,9 + 6 + (4 * 4,5) + 2,3 + (44 - (6 * 1,5)) + (6 * 2 * 7) + 3 + (4 * 5) + 6$	m	181,400	
				RAZEM	181,400
1.2.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
42 d.1.2. 4	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2. 4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.1.2. 4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.1.2. 4	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		5,000	szt.	5,000	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
46 d.1.2. 4	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.1.2. 4	KNNR 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
48 d.1.2. 4	KNR 4-03 1107-06	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji natynkowej	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
49 d.1.2. 4	KNR-W 4-03 1102-06 analogia	Demontaż uchwytów wsporczych dla rur instalacyjnych o śr.do 50 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem- konstrukcja drewniana	szt.		
		200,000	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
50 d.1.2. 4	KNR 4-03 1120-12	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2. 4	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV [kabel przeznaczony do ponownego ułożenia]	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2.5		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
52 d.1.2. 5	KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kont ener		
		1,000	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.2. 5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		(32 * 8) + (3 * 4)	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
54 d.1.2. 5	KNR 2-25 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie	m ²		
		(32 * 8) + (3 * 4)	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
55 d.1.2. 5	KNR 4-04 1005-01	Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku	m ³		
		20,000	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		UTYLIZACJA			
56 d.1.3		Opłata za utylizację gruzu betonowego [KUŁOCHWYT P1]	t		
		(13,44 + 5,242 + 14) * 2,5	t	81,705	
				RAZEM	81,705
57 d.1.3		Opłata za utylizację gruzu betonowego [KUŁOCHWYT P2]	t		
		(11,357 + 3,370 + 9) * 2,5	t	59,318	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,318
58 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu betonowego [KULOCHWYT P2]	t		
		(4) * 2,5	t	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu betonowego [ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH]	t		
		(12,194 + 8,918 + (15,72 * 0,15) + (56,910 * 0,05) + (104,75 * 0,08) + (181,4 * 0,06 * 0,2)) * 2,5	t	92,181	
				RAZEM	92,181
60 d.1.3		Oplata za utylizacja urobku ziemnego z nasypu [ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH]	t		
		339,22 * 1,8	t	610,596	
				RAZEM	610,596
61 d.1.3		Oplata za utylizację papy [ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH]	t		
		(268 * 5,5) / 1000	t	1,474	
				RAZEM	1,474
2		PRZESŁONA GÓRNA P1			
2.1		FUNDAMENTY			
2.1.1		WYKOPY			
62 d.2.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		(3 * 2 * 1,1) * 3	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
63 d.2.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		((3 * 2 * 1,1) - (2,3 * 1,3 * 0,5) - (2,5 * 1,5 * 0,1)) * 3	m3	14,190	
				RAZEM	14,190
2.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2			
64 d.2.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		(2,5 * 1,5 * 0,1) * 3	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
65 d.2.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		((2,3 * 0,5) * 2) + ((1,3 * 0,5) * 2) * 3	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
66 d.2.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(34,55 / 1000) * 3	t	0,104	
				RAZEM	0,104
67 d.2.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		(2,3 * 1,3 * 0,5) * 3	m3	4,485	
				RAZEM	4,485
2.1.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
68 d.2.1. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		((2,5 * 1,5) + (2,3 * 1,3)) * 3	m2	20,220	
				RAZEM	20,220
69 d.2.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((2,3 * 0,5 * 2) + (1,3 * 0,5 * 2)) * 3$	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
2.2		KONSTRUKCJA STALOWA			
70 d.2.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(3 * 4) + (1 * 4)$	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
71 d.2.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		$(3 * 4) + (1 * 4)$	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
72 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej przesłony górnej P1	t		
		10,500	t	10,500	
				RAZEM	10,500
73 d.2.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		100,000	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.2.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(46 * 2)$	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
75 d.2.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		100,000	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
76 d.2.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(46 * 2)$	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
2.3		OKŁADZINY ŚCIANY			
77 d.2.3	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m		
		26 * 6	m	156,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość $0,04 * 0,06 * 26 * 6$		0,374	
				RAZEM	156,000
		łączna objętość		RAZEM	0,374
78 d.2.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,04 + 0,04 + 0,06 + 0,06) * 26) * 6$	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
79 d.2.3	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		26 * 6	otw.	156,000	
				RAZEM	156,000
80 d.2.3	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		26 * 6	otw.	156,000	
				RAZEM	156,000
81 d.2.3	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2		
		45,000	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
82 d.2.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(45 + 60)	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
83 d.2.3	KNNR 1 0318-01 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [ROBOCIZNA]	% m3		
		45 * 0,18	% m3	8,100	
				RAZEM	8,100
84 d.2.3	KNNR 1 0210-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [SPRZĘT]	m3		
		45 * 0,18	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
85 d.2.3	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie zasypki z tłucznia ściany - przegrody	m3		
		8,010	m3	8,010	
				RAZEM	8,010
86 d.2.3		Dostawa tłucznia granitowego frakcji gr. 20-40 mm	t		
		8,10 * 2,5	t	20,250	
				RAZEM	20,250
2.4		OKŁADZINY SŁUPÓW			
87 d.2.4	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		$((0,18 + 0,05 + 0,05) * 2,4) * 2 + (((0,23 + 0,18) * 2,4) * 1)$	m2	2,328	
				RAZEM	2,328
2.5		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
88 d.2.5	0000000 koszty bezpośrednie : KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,45)	m2	11,475	
				RAZEM	11,475
3		PRZESŁONA GÓRNA P2			
3.1		FUNDAMENTY			
3.1.1		WYKOPY			
89 d.3.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		$(3 * 2 * 1,1) * 3$	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
90 d.3.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		$((3 * 2 * 1,1) - (2,3 * 1,3 * 0,5) - (2,5 * 1,5 * 0,1)) * 3$	m3	14,190	
				RAZEM	14,190
3.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2			
91 d.3.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(2,5 * 1,5 * 0,1) * 3$	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
92 d.3.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((2,3 * 0,5) * 2 + ((1,3 * 0,5) * 2)) * 3$	m2	10,800	
				RAZEM	10,800

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(34,55 / 1000) * 3	t	0,104	
				RAZEM	0,104
94 d.3.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		(2,3 * 1,3 * 0,5) * 3	m3	4,485	
				RAZEM	4,485
3.1.3		IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
95 d.3.1. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		((2,5 * 1,5) + (2,3 * 1,3)) * 3	m2	20,220	
				RAZEM	20,220
96 d.3.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		((2,3 * 0,5 * 2) + (1,3 * 0,5 * 2)) * 3	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
3.2		KONSTRUKCJA STALOWA			
97 d.3.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		(3 * 4) + (1 * 4)	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
98 d.3.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		(3 * 4) + (1 * 4)	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
99 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej przesłony górnej P1	t		
		10,500	t	10,500	
				RAZEM	10,500
100 d.3.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych	m2		
		100,000	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
101 d.3.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(46 * 2)	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
102 d.3.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		100,000	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
103 d.3.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(46 * 2)	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
3.3		OKŁADZINY ŚCIANY			
104 d.3.3	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -łaty	m		
		26 * 6	m	156,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość 0,04 * 0,06 * 26 * 6		0,374	
				RAZEM	156,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna objętość		RAZEM	0,374
105 d.3.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,04 + 0,04 + 0,06 + 0,06) * 26) * 6$	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
106 d.3.3	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		26 * 6	otw.	156,000	
				RAZEM	156,000
107 d.3.3	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		26 * 6	otw.	156,000	
				RAZEM	156,000
108 d.3.3	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2		
		45,000	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
109 d.3.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		(45 + 60)	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
110 d.3.3	KNNR 1 0318-01 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [ROBOCIZNA]	% m3		
		45 * 0,18	% m3	8,100	
				RAZEM	8,100
111 d.3.3	KNNR 1 0210-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [SPRZĘT]	m3		
		45 * 0,18	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
112 d.3.3	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie zasypki z tłucznia ściany - przegrody	m3		
		8,010	m3	8,010	
				RAZEM	8,010
113 d.3.3		Dostawa tłucznia granitowego frakcji gr. 20-40 mm	t		
		8,10 * 2,5	t	20,250	
				RAZEM	20,250
3.4		OKŁADZINY SŁUPÓW			
114 d.3.4	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		$((0,18 + 0,05 + 0,05) * 2,4) * 2 + (((0,23 + 0,18) * 2,4) * 1)$	m2	2,328	
				RAZEM	2,328
3.5		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
115 d.3.5	0000000 koszty bezpośrednie : KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,45)	m2	11,475	
				RAZEM	11,475

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		KULOCHWYTY W OSI K-L			
4.1		OS K			
4.1.1		FUNDAMENTY			
4.1.1.1		WYKOPY			
116 d.4.1.1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		$(22 * 1,5 * 1,1)$	m3	36,300	
				RAZEM	36,300
117 d.4.1.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		$(22 * 1,5 * 1,1) - ((1,25 * 1,25 * 0,5) * 6) - ((1,45 * 1,45 * 0,1) * 6) - ((2,075 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25) * 0,8 * 0,1) - (0,9 * 0,25 * ((4,2 * 4) + (2,8 * 1))) - ((0,6 * 0,3 * 0,3) * 4) - ((1,4 * 0,3 * 0,3) * 2)$	m3	24,267	
				RAZEM	24,267
4.1.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3			
118 d.4.1.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(1,45 * 1,45 * 0,1) * 6$	m3	1,262	
				RAZEM	1,262
119 d.4.1.1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((1,25 * 0,5) * 2) + ((1,25 * 0,5) * 2) * 6$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
120 d.4.1.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(16,90 / 1000) * 6$	t	0,101	
				RAZEM	0,101
121 d.4.1.1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(1,25 * 1,25 * 0,5) * 6$	m3	4,688	
				RAZEM	4,688
4.1.1.3		ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf_0			
122 d.4.1.1.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(2,075 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25) * 0,8 * 0,1$	m3	1,206	
				RAZEM	1,206
123 d.4.1.1.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((2,075 * 0,3) * 2) + ((3,25 * 0,3) * 2) + ((3,25 * 0,3) * 2) + ((3,25 * 0,3) * 2) + ((3,25 * 0,3) * 2)$	m2	9,045	
				RAZEM	9,045
124 d.4.1.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(5,67 / 1000) * (2,075 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25)$	t	0,085	
				RAZEM	0,085
125 d.4.1.1.3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,075 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25) * 0,6 * 0,3$	m3	2,714	
				RAZEM	2,714
4.1.1. 4		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
126 d.4.1. 1.4	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,45 * 1,45) + (1,25 * 1,25)) * 6 + (((2,075 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25) * 0,8) + ((2,075 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25) * 0,6))$	m2	43,095	
				RAZEM	43,095
127 d.4.1. 1.4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,25 * 0,5 * 2) + (1,25 * 0,5 * 2)) * 6 + (((2,075 + 3,25 + 3,25 + 3,25 + 3,25) * 0,3) * 2) - (9 * (0,3 * 0,6))$	m2	22,425	
				RAZEM	22,425
4.1.2		SŁUP S_1.2 30x30			
128 d.4.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((4 * 0,3) * 4) * 5 + ((4 * 0,3) * 1,5) * 1$	m2	25,800	
				RAZEM	25,800
129 d.4.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$((36,86 / 1000) * 5) + ((20,55 / 1000) * 1)$	t	0,205	
				RAZEM	0,205
130 d.4.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$((0,3 * 0,3 * 4) * 5) + ((0,3 * 0,3 * 1,5) * 1)$	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
131 d.4.1. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((4 * 0,3) * 1) * 6$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
4.1.3		ŚCIANA MUROWANA			
132 d.4.1. 3	KNNR 2 0301-03 analogia	Ściana z bloczków betonowych	m3		
		$1,5 * 0,25 * ((4,2 * 4) + (2,8 * 1))$	m3	7,350	
				RAZEM	7,350
133 d.4.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((4,2 * 4) + (2,8 * 1)) * 0,7 + (((4,2 * 4) + (2,8 * 1)) * 1)$	m2	33,320	
				RAZEM	33,320
4.1.4		OKŁADZINA - KULOCHWYT			
134 d.4.1. 4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(21 / 1,5) * 2$	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
135 d.4.1. 4	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		$21 * 0,9$	m2	18,900	
				RAZEM	18,900

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4.1. 4	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
137 d.4.1. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
138 d.4.1. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do blachy Hardox	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
139 d.4.1. 4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((21 * 0,9) * 2)$	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
140 d.4.1. 4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((21 * 0,9) * 2)$	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
141 d.4.1. 4	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		43 * 3	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000
142 d.4.1. 4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		129,000	otw.	129,000	
				RAZEM	129,000
143 d.4.1. 4	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew z gumy poliuretanowej na ścianach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		$(43 * 1)$	m	43,000	
				RAZEM	43,000
144 d.4.1. 4	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny ścian z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		21 * 0,9	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
4.1.5		OKŁADZINA - SŁUP			
145 d.4.1. 5	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		$((2,05 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 5) + (5 * 0,5)$	m2	11,725	
				RAZEM	11,725
146 d.4.1. 5	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((2,05 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 2) * 5 + ((5 * 0,5) * 2)$	m2	23,450	
				RAZEM	23,450
147 d.4.1. 5	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((2,05 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 2) * 5 + ((5 * 0,5) * 2)$	m2	23,450	
				RAZEM	23,450

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.4.1. 5	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny		
		$((2,05 * 2) + 1) * 5$	msp oiny	25,500	
				RAZEM	25,500
149 d.4.1. 5	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		$(2,05 * (0,4 + 0,3 + 0,3)) * 5$	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
4.2		OŚ L			
4.2.1		OKŁADZINA KULOCHWYT			
150 d.4.2. 1	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		25 * 3	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
151 d.4.2. 1	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji ramy stalowej kulochwytu	t		
		4,500	t	4,500	
				RAZEM	4,500
152 d.4.2. 1	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		75,000	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
153 d.4.2. 1	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.		
		75,000	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
154 d.4.2. 1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych	m2		
		$(0,2 * 100)$	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
155 d.4.2. 1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(24,5 * 1,9 * 2)$	m2	93,100	
				RAZEM	93,100
156 d.4.2. 1	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		$(0,2 * 100)$	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
157 d.4.2. 1	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(24,5 * 1,9 * 2)$	m2	93,100	
				RAZEM	93,100
158 d.4.2. 1	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		150,000	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
159 d.4.2. 1	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew z gumy poliuretanowej na ścianach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		$(24,5 / 0,5) * 2$	m	98,000	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98,000
160 d.4.2. 1	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny ścian z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		24,5 * 1,9	m2	46,550	
				RAZEM	46,550
4.3		KULOCHWYT PIASKOWY			
161 d.4.3	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		110,000	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
162 d.4.3	KNR-W 2-01 0211-01 analogia	Wypełnienie kulochwytu piaskiem z wykopów	m3		
		110,000	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
163 d.4.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2		
		2 * 22	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
164 d.4.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	Montaż bloku gumowo - poliuretanowego Krotność = 3,333333	m		
		22,000	m	22,000	
				RAZEM	22,000
5		SCIANA - PRZEGRODA			
5.1		FUNDAMENTY			
5.1.1		WYKOPY ZIEMNE			
165 d.5.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		(53 * 1,5 * 1,1)	m3	87,450	
				RAZEM	87,450
166 d.5.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		(53 * 1,5 * 1,1) - 0,8 - 2,048 - 3,696 - 8,316 - ((0,6 * 0,3 * 0,3) * 9) - ((1,1 * 1,1 * 0,1) * 1) - ((0,9 * 0,9 * 0,5) * 1)	m3	71,578	
				RAZEM	71,578
5.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_01			
167 d.5.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		(1 * 1 * 0,1) * 8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
168 d.5.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		((0,8 * 0,4) * 4) * 8	m2	10,240	
				RAZEM	10,240
169 d.5.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(5,32 / 1000) * 8	t	0,043	
				RAZEM	0,043
170 d.5.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,8 * 0,8 * 0,4) * 8$	m3	2,048	
				RAZEM	2,048
5.1.3		ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf_O			
171 d.5.1. 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(53,5 - (0,8 * 8) - (0,9 * 1)) * 0,8 * 0,1$	m3	3,696	
				RAZEM	3,696
172 d.5.1. 3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((53,5 - (0,8 * 8) - (0,9 * 1)) * 0,3) * 2 + ((0,6 * 0,3) * 2)$	m2	28,080	
				RAZEM	28,080
173 d.5.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(5,67 / 1000) * (53,5 - (0,8 * 8) - (0,9 * 1))$	t	0,262	
				RAZEM	0,262
174 d.5.1. 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$((53,5 - (0,8 * 8) - (0,9 * 1)) * 0,3 * 0,6)$	m3	8,316	
				RAZEM	8,316
5.1.4		IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
175 d.5.1. 4	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1 * 1) * 8) + (0,8 * 46,2) + ((0,8 * 0,8) * 8) + (0,6 * 46,2)$	m2	77,800	
				RAZEM	77,800
176 d.5.1. 4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((0,8 * 0,4) * 4) * 8 + ((46,2 * 0,3) * 2) + ((0,6 * 0,3) * 2)$	m2	38,320	
				RAZEM	38,320
5.2		KONSTRUKCJA STALOWA			
177 d.5.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		24 * 4	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
178 d.5.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		24 * 4	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
179 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.		
		2,000	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.		
		2,000	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.		
		6,000	słup.	6,000	
				RAZEM	6,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.		
		11,000	słup.	11,000	
				RAZEM	11,000
183 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.		
		3,000	słup.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.5.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		160,000	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
185 d.5.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		160,000	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
5.3		ŚCIANA MUROWANA			
186 d.5.3	KNNR 2 0301-03 analogia	Ściana z bloczków betonowych	m3		
		15,35 * 0,3	m3	4,605	
				RAZEM	4,605
187 d.5.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		(3,7 * 2,5) + (3,7 * 0,8)	m2	12,210	
				RAZEM	12,210
5.4		OKŁADZINY ŚCIANY			
188 d.5.4	KNNR 2 0202-02 analogia	Montaż paneli ogrodzeniowych betonowych	elem		
		(215 * 2)	elem	430,000	
				RAZEM	430,000
189 d.5.4	KNNR 1 0318-01 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [ROBOCIZNA]	m3		
		45,000	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
190 d.5.4	KNNR 1 0210-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [SPRZĘT]	m3		
		45,000	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
191 d.5.4	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie zasypki z tłucznia ściany - przegrody	m3		
		45,000	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
192 d.5.4		Dostawa tłucznia granitowego frakcji gr. 20-40 mm	t		
		45 * 2,5	t	112,500	
				RAZEM	112,500
193 d.5.4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		245,5 * 3	otw.	736,500	
				RAZEM	736,500
194 d.5.4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		245,5 * 3	otw.	736,500	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	736,500
195 d.5.4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		245,5 * 3	szt.	736,500	
				RAZEM	736,500
196 d.5.4	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łaty	m		
		245,5	m	245,500	
		Obmiar dodatkowy: 245,5 * 0,05 * 0,04		0,491	
				RAZEM	245,500
				RAZEM	0,491
197 d.5.4	KNR 0-21 4004-02 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 50 cm	m2		
		137,500	m2	137,500	
				RAZEM	137,500
198 d.5.4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,04 + 0,04 + 0,05 + 0,05) * 245,5) + (137,5 * 2) + 137,5$	m2	456,690	
				RAZEM	456,690
5.5		OKŁADZINA KUŁOCHWYTOWA			
199 d.5.5	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		420,000	otw.	420,000	
				RAZEM	420,000
200 d.5.5	KNR 4-03 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w gumie poliuretanowej	otw.		
		420,000	otw.	420,000	
				RAZEM	420,000
201 d.5.5	KNR 5-08 0226-04 analogia	Montaż listew z gumy poliuretanowej na ścianach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
202 d.5.5	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny ścian z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		65,000	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
5.6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
203 d.5.6	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		24 * 2	otw.	48,000	
				RAZEM	48,000
204 d.5.6	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		24 * 2	otw.	48,000	
				RAZEM	48,000
205 d.5.6	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		8,000	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
206 d.5.6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.5.6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m		
		53,5 * 2	m	107,000	
		Obmiar dodatkowy: (0,04 * 0,05 * 53,5) * 2		0,214	
				RAZEM	107,000
				RAZEM	0,214
208 d.5.6	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		((0,04 + 0,04 + 0,05 + 0,05) * 53,5) * 2	m2	19,260	
				RAZEM	19,260
209 d.5.6	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		53,5 * 0,7	m2	37,450	
				RAZEM	37,450
6		ZADASZENIE W OSIACH G-L			
6.1		OŚ G-H			
6.1.1		FUNDAMENTY			
6.1.1.1		WYKOPY ZIEMNE			
210 d.6.1.1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6)	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
211 d.6.1.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6) - ((1,45 * 1,45 * 0,1) * 6) - ((1,25 * 1,25 * 0,5) * 6) - ((0,3 * 0,3 * 0,5) * 6)	m3	8,631	
				RAZEM	8,631
6.1.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3			
212 d.6.1.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		(1,45 * 1,45 * 0,1) * 6	m3	1,262	
				RAZEM	1,262
213 d.6.1.1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		((1,25 * 0,5) * 2) + ((1,25 * 0,5) * 2) * 6	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
214 d.6.1.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(16,90 / 1000) * 6	t	0,101	
				RAZEM	0,101
215 d.6.1.1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		(1,25 * 1,25 * 0,5) * 6	m3	4,688	
				RAZEM	4,688
6.1.1.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
216 d.6.1.1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		((1,45 * 1,45) + (1,25 * 1,25)) * 6	m2	21,990	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,990
217 d.6.1. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,25 * 0,5 * 2) + (1,25 * 0,5 * 2)) * 6$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
6.1.2		SŁUP S_1 30x30			
218 d.6.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((4 * 0,3) * 4) * 5 + ((4 * 0,3) * 1,5) * 1$	m2	25,800	
				RAZEM	25,800
219 d.6.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$((36,86 / 1000) * 5) + ((20,55 / 1000) * 1)$	t	0,205	
				RAZEM	0,205
220 d.6.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$((0,3 * 0,3 * 4) * 5) + ((0,3 * 0,3 * 1,5) * 1)$	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
221 d.6.1. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((4 * 0,3) * 1) * 6$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
6.1.3		KONSTRUKCJA STALOWA			
222 d.6.1. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(7 * 2) + (6 * 2 * 4)$	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
223 d.6.1. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		$(7 * 2) + (6 * 2 * 4)$	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
224 d.6.1. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t		
		$1,2625 + 1,16655 + 0,25$	t	2,679	
				RAZEM	2,679
225 d.6.1. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)$	m2	64,690	
				RAZEM	64,690
226 d.6.1. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)$	m2	64,690	
				RAZEM	64,690
6.1.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
227 d.6.1. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
		25,5	m	25,500	
		Obmiar dodatkowy: $0,14 * 0,14 * 25,5$		0,500	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,500
				RAZEM	0,500
228 d.6.1. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		6,5 * 35	m	227,500	
		Obmiar dodatkowy: 0,1 * 0,25 * 36 * 6,5		5,850	
				RAZEM	227,500
				RAZEM	5,850
229 d.6.1. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		35,000	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
230 d.6.1. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
231 d.6.1. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2		
		25,5 * 0,35	m2	8,925	
				RAZEM	8,925
232 d.6.1. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2		
		25,5 * 0,5	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
233 d.6.1. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,14 * 4) * 25,5) + (((0,1 + 0,1 + 0,25 + 0,25) * 6,5) * 35) + (25,5 * 0,5 * 2) + (8 * 0,032 * 25,5) + (35 * (0,35 * (0,04 + 0,04 * 0,06 + 0,06)))$	m2	206,812	
				RAZEM	206,812
234 d.6.1. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.		
		26,000	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
235 d.6.1. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
236 d.6.1. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.1.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
237 d.6.1. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.1.6		POKRYCIE DACHOWE			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.6.1. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.1.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY			
239 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,35) + ((6,16 * 0,35) * 2)	m2	13,237	
				RAZEM	13,237
240 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,2)	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
241 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		25,500	m	25,500	
				RAZEM	25,500
242 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.1.8		OKŁADZINA KULOCHWYT			
243 d.6.1. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		13 * 35	szt.	455,000	
				RAZEM	455,000
244 d.6.1. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(6 * 25,5) * 2	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
245 d.6.1. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(6 * 25,5) * 2	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
246 d.6.1. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		455,000	otw.	455,000	
				RAZEM	455,000
247 d.6.1. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		(6 * 25,5)	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
248 d.6.1. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m		
		6 * 35	m	210,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,04 * 0,06 * 6 * 35		0,504	
				RAZEM	210,000
				RAZEM	0,504

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.6.1. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,04 + 0,04 + 0,06 + 0,06) * 6) * 35$	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
250 d.6.1. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2		
		6 * 25,5	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
251 d.6.1. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$(153 * 2) + 100$	m2	406,000	
				RAZEM	406,000
6.1.9		OKŁADZINA SŁUPÓW			
252 d.6.1. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
253 d.6.1. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
254 d.6.1. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
255 d.6.1. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny		
		$((3,5 * 2) * 4) + ((3,5 * 1) * 1) + 1,5$	msp oiny	33,000	
				RAZEM	33,000
256 d.6.1. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		$((3,5 * (0,4 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,4 + 0,3)) * 1)$	m2	16,450	
				RAZEM	16,450
6.2		OŚ H-I			
6.2.1		FUNDAMENTY			
6.2.1. 1		WYKOPY ZIEMNE			
257 d.6.2. 1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6)$	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
258 d.6.2. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6) - ((1,45 * 1,45 * 0,1) * 6) - ((1,25 * 1,25 * 0,5) * 6) - ((0,3 * 0,3 * 0,5) * 6)$	m3	8,631	
				RAZEM	8,631
6.2.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.6.2. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(1,45 * 1,45 * 0,1) * 6$	m3	1,262	
				RAZEM	1,262
260 d.6.2. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((1,25 * 0,5) * 2) + ((1,25 * 0,5) * 2) * 6$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
261 d.6.2. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(16,90 / 1000) * 6$	t	0,101	
				RAZEM	0,101
262 d.6.2. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(1,25 * 1,25 * 0,5) * 6$	m3	4,688	
				RAZEM	4,688
6.2.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
263 d.6.2. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,45 * 1,45) + (1,25 * 1,25)) * 6$	m2	21,990	
				RAZEM	21,990
264 d.6.2. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,25 * 0,5 * 2) + (1,25 * 0,5 * 2)) * 6$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
6.2.2		SŁUP S_1 30x30			
265 d.6.2. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((4 * 0,3) * 4) * 5 + ((4 * 0,3) * 1,5) * 1$	m2	25,800	
				RAZEM	25,800
266 d.6.2. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$((36,86 / 1000) * 5) + ((20,55 / 1000) * 1)$	t	0,205	
				RAZEM	0,205
267 d.6.2. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$((0,3 * 0,3 * 4) * 5) + ((0,3 * 0,3 * 1,5) * 1)$	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
268 d.6.2. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((4 * 0,3) * 1) * 6$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
6.2.3		KONSTRUKCJA STALOWA			
269 d.6.2. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(7 * 2) + (6 * 2 * 4)$	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.6.2. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		(7 * 2) + (6 * 2 * 4)	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
271 d.6.2. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t		
		1,2625 + 1,16655 + 0,25	t	2,679	
				RAZEM	2,679
272 d.6.2. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)	m2	64,690	
				RAZEM	64,690
273 d.6.2. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)	m2	64,690	
				RAZEM	64,690
6.2.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
274 d.6.2. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
		25,5	m	25,500	
		Obmiar dodatkowy: 0,14 * 0,14 * 25,5		0,500	
				RAZEM	25,500
				RAZEM	0,500
275 d.6.2. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		6,5 * 35	m	227,500	
		Obmiar dodatkowy: 0,1 * 0,25 * 36 * 6,5		5,850	
				RAZEM	227,500
				RAZEM	5,850
276 d.6.2. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		35,000	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
277 d.6.2. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
278 d.6.2. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2		
		25,5 * 0,35	m2	8,925	
				RAZEM	8,925
279 d.6.2. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2		
		25,5 * 0,5	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
280 d.6.2. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,14 * 4) * 25,5) + (((0,1 + 0,1 + 0,25 + 0,25) * 6,5) * 35) + (25,5 * 0,5 * 2) + (8 * 0,032 * 25,5) + (35 * (0,35 * (0,04 + 0,04 * 0,06 + 0,06)))$	m2	206,812	
				RAZEM	206,812
281 d.6.2. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.		
		26,000	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
282 d.6.2. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
283 d.6.2. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.2.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
284 d.6.2. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.2.6		POKRYCIE DACHOWE			
285 d.6.2. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.2.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY			
286 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(25,5 * 0,35) + ((6,16 * 0,35) * 2)$	m2	13,237	
				RAZEM	13,237
287 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(25,5 * 0,2)$	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
288 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynnny dachowe półokrągłe	m		
		25,500	m	25,500	
				RAZEM	25,500
289 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.2.8		OKŁADZINA KUŁOCHWYT			
290 d.6.2. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		13 * 35	szt.	455,000	
				RAZEM	455,000
291 d.6.2. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych	m2		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6 * 25,5) * 2$	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
292 d.6.2. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(6 * 25,5) * 2$	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
293 d.6.2. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		455,000	otw.	455,000	
				RAZEM	455,000
294 d.6.2. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		$(6 * 25,5)$	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
295 d.6.2. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m		
		6 * 35	m	210,000	
		Obmiar dodatkowy: $0,04 * 0,06 * 6 * 35$		0,504	
				RAZEM	210,000
				RAZEM	0,504
296 d.6.2. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,04 + 0,04 + 0,06 + 0,06) * 6) * 35$	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
297 d.6.2. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2		
		6 * 25,5	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
298 d.6.2. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$(153 * 2) + 100$	m2	406,000	
				RAZEM	406,000
6.2.9		OKŁADZINA SŁUPÓW			
299 d.6.2. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
300 d.6.2. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
301 d.6.2. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
302 d.6.2. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((3,5 * 2) * 4) + ((3,5 * 1) * 1) + 1,5$	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
303 d.6.2. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m ²		
		$((3,5 * (0,4 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,4 + 0,3)) * 1)$	m ²	16,450	
				RAZEM	16,450
6.3		OS I-J			
6.3.1		FUNDAMENTY			
6.3.1. 1		WYKOPY ZIEMNE			
304 d.6.3. 1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6)$	m ³	14,850	
				RAZEM	14,850
305 d.6.3. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6) - ((1,45 * 1,45 * 0,1) * 6) - ((1,25 * 1,25 * 0,5) * 6) - ((0,3 * 0,3 * 0,5) * 6)$	m ³	8,631	
				RAZEM	8,631
6.3.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3			
306 d.6.3. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		$(1,45 * 1,45 * 0,1) * 6$	m ³	1,262	
				RAZEM	1,262
307 d.6.3. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		$((1,25 * 0,5) * 2) + ((1,25 * 0,5) * 2) * 6$	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
308 d.6.3. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(16,90 / 1000) * 6$	t	0,101	
				RAZEM	0,101
309 d.6.3. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		$(1,25 * 1,25 * 0,5) * 6$	m ³	4,688	
				RAZEM	4,688
6.3.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
310 d.6.3. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		$((1,45 * 1,45) + (1,25 * 1,25)) * 6$	m ²	21,990	
				RAZEM	21,990
311 d.6.3. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		$((1,25 * 0,5 * 2) + (1,25 * 0,5 * 2)) * 6$	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6.3.2		SŁUP S_1 30x30			
312 d.6.3. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((4 * 0,3) * 4) * 5 + (((4 * 0,3) * 1,5) * 1)$	m2	25,800	
				RAZEM	25,800
313 d.6.3. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$((36,86 / 1000) * 5) + ((20,55 / 1000) * 1)$	t	0,205	
				RAZEM	0,205
314 d.6.3. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$((0,3 * 0,3 * 4) * 5) + ((0,3 * 0,3 * 1,5) * 1)$	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
315 d.6.3. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((4 * 0,3) * 1) * 6)$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
6.3.3		KONSTRUKCJA STALOWA			
316 d.6.3. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(7 * 2) + (6 * 2 * 4)$	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
317 d.6.3. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		$(7 * 2) + (6 * 2 * 4)$	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
318 d.6.3. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszania	t		
		$1,2625 + 1,16655 + 0,25$	t	2,679	
				RAZEM	2,679
319 d.6.3. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)$	m2	64,690	
				RAZEM	64,690
320 d.6.3. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)$	m2	64,690	
				RAZEM	64,690
6.3.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
321 d.6.3. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
		25,5	m	25,500	
		Obmiar dodatkowy: $0,14 * 0,14 * 25,5$		0,500	
				RAZEM	25,500
				RAZEM	0,500
322 d.6.3. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		$6,5 * 35$	m	227,500	
		Obmiar dodatkowy: $0,1 * 0,25 * 36 * 6,5$		5,850	
				RAZEM	227,500
				RAZEM	5,850

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.6.3. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		35,000	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
324 d.6.3. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
325 d.6.3. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2		
		25,5 * 0,35	m2	8,925	
				RAZEM	8,925
326 d.6.3. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2		
		25,5 * 0,5	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
327 d.6.3. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,14 * 4) * 25,5) + (((0,1 + 0,1 + 0,25 + 0,25) * 6,5) * 35) + (25,5 * 0,5 * 2) + (8 * 0,032 * 25,5) + (35 * (0,35 * (0,04 + 0,04 * 0,06 + 0,06)))$	m2	206,812	
				RAZEM	206,812
328 d.6.3. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.		
		26,000	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
329 d.6.3. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
330 d.6.3. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.3.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
331 d.6.3. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.3.6		POKRYCIE DACHOWE			
332 d.6.3. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.3.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY			
333 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(25,5 * 0,35) + ((6,16 * 0,35) * 2)$	m2	13,237	
				RAZEM	13,237

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,2)	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
335 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		25,500	m	25,500	
				RAZEM	25,500
336 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.3.8		OKŁADZINA KULOCHWYT			
337 d.6.3. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		13 * 35	szt.	455,000	
				RAZEM	455,000
338 d.6.3. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(6 * 25,5) * 2	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
339 d.6.3. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(6 * 25,5) * 2	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
340 d.6.3. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		455,000	otw.	455,000	
				RAZEM	455,000
341 d.6.3. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		(6 * 25,5)	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
342 d.6.3. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m		
		6 * 35	m	210,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,04 * 0,06 * 6 * 35		0,504	
				RAZEM	210,000
				RAZEM	0,504
343 d.6.3. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		((0,04 + 0,04 + 0,06 + 0,06) * 6) * 35	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
344 d.6.3. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2		
		6 * 25,5	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
345 d.6.3. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(153 * 2) + 100	m2	406,000	
				RAZEM	406,000
6.3.9		OKŁADZINA SŁUPÓW			
346 d.6.3. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
347 d.6.3. 9	KNNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
348 d.6.3. 9	KNNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
349 d.6.3. 9	KNNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny		
		$((3,5 * 2) * 4) + ((3,5 * 1) * 1) + 1,5$	msp oiny	33,000	
				RAZEM	33,000
350 d.6.3. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		$((3,5 * (0,4 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,4 + 0,3)) * 1)$	m2	16,450	
				RAZEM	16,450
6.4		OS J-K			
6.4.1		FUNDAMENTY			
6.4.1. 1		WYKOPY ZIEMNE			
351 d.6.4. 1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6)$	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
352 d.6.4. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6) - ((1,45 * 1,45 * 0,1) * 6) - ((1,25 * 1,25 * 0,5) * 6) - ((0,3 * 0,3 * 0,5) * 6)$	m3	8,631	
				RAZEM	8,631
6.4.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3			
353 d.6.4. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(1,45 * 1,45 * 0,1) * 6$	m3	1,262	
				RAZEM	1,262
354 d.6.4. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((1,25 * 0,5) * 2) + ((1,25 * 0,5) * 2) * 6$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
355 d.6.4. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(16,90 / 1000) * 6$	t	0,101	
				RAZEM	0,101
356 d.6.4. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(1,25 * 1,25 * 0,5) * 6$	m3	4,688	
				RAZEM	4,688
6.4.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
357 d.6.4. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,45 * 1,45) + (1,25 * 1,25)) * 6$	m2	21,990	
				RAZEM	21,990
358 d.6.4. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,25 * 0,5 * 2) + (1,25 * 0,5 * 2)) * 6$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
6.4.2		SŁUP S_1 30x30			
359 d.6.4. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((4 * 0,3) * 4) * 5 + ((4 * 0,3) * 1,5) * 1$	m2	25,800	
				RAZEM	25,800
360 d.6.4. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$((36,86 / 1000) * 5) + ((20,55 / 1000) * 1)$	t	0,205	
				RAZEM	0,205
361 d.6.4. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$((0,3 * 0,3 * 4) * 5) + ((0,3 * 0,3 * 1,5) * 1)$	m3	1,935	
				RAZEM	1,935
362 d.6.4. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((4 * 0,3) * 1) * 6$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
6.4.3		KONSTRUKCJA STALOWA			
363 d.6.4. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(7 * 2) + (6 * 2 * 4)$	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
364 d.6.4. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		$(7 * 2) + (6 * 2 * 4)$	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
365 d.6.4. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t		
		$1,2625 + 1,16655 + 0,25$	t	2,679	
				RAZEM	2,679
366 d.6.4. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)$	m2	64,690	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,690
367 d.6.4. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(0,3 * 0,3 * 12 * 2) + ((25 + 23,1) * 1,3)$	m2	64,690	
				RAZEM	64,690
6.4.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
368 d.6.4. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
		25,5	m	25,500	
		Obmiar dodatkowy: $0,14 * 0,14 * 25,5$		0,500	
				RAZEM	25,500
				RAZEM	0,500
369 d.6.4. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		$6,5 * 35$	m	227,500	
		Obmiar dodatkowy: $0,1 * 0,25 * 36 * 6,5$		5,850	
				RAZEM	227,500
				RAZEM	5,850
370 d.6.4. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		35,000	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
371 d.6.4. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2		
		$25,5 * 6,16$	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
372 d.6.4. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2		
		$25,5 * 0,35$	m2	8,925	
				RAZEM	8,925
373 d.6.4. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2		
		$25,5 * 0,5$	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
374 d.6.4. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,14 * 4) * 25,5) + (((0,1 + 0,1 + 0,25 + 0,25) * 6,5) * 35) + (25,5 * 0,5 * 2) + (8 * 0,032 * 25,5) + (35 * (0,35 * (0,04 + 0,04 * 0,06 + 0,06)))$	m2	206,812	
				RAZEM	206,812
375 d.6.4. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.		
		26,000	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
376 d.6.4. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377 d.6.4. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.4.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
378 d.6.4. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.4.6		POKRYCIE DACHOWE			
379 d.6.4. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		25,5 * 6,16	m2	157,080	
				RAZEM	157,080
6.4.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY			
380 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,35) + ((6,16 * 0,35) * 2)	m2	13,237	
				RAZEM	13,237
381 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,2)	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
382 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		25,500	m	25,500	
				RAZEM	25,500
383 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.4.8		OKŁADZINA KUŁOCHWYT			
384 d.6.4. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		13 * 35	szt.	455,000	
				RAZEM	455,000
385 d.6.4. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(6 * 25,5) * 2	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
386 d.6.4. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(6 * 25,5) * 2	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
387 d.6.4. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		455,000	otw.	455,000	
				RAZEM	455,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.6.4. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		(6 * 25,5)	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
389 d.6.4. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m		
		6 * 35	m	210,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,04 * 0,06 * 6 * 35		0,504	
				RAZEM	210,000
				RAZEM	0,504
390 d.6.4. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		((0,04 + 0,04 + 0,06 + 0,06) * 6) * 35	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
391 d.6.4. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2		
		6 * 25,5	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
392 d.6.4. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		(153 * 2) + 100	m2	406,000	
				RAZEM	406,000
6.4.9		OKŁADZINA SŁUPÓW			
393 d.6.4. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
394 d.6.4. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
395 d.6.4. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		((3,5 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
396 d.6.4. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny		
		((3,5 * 2) * 4) + ((3,5 * 1) * 1) + 1,5	msp oiny	33,000	
				RAZEM	33,000
397 d.6.4. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		((3,5 * (0,4 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((3,5 * (0,4 + 0,3)) * 1)	m2	16,450	
				RAZEM	16,450
6.5		OŚ K-L			
6.5.1		FUNDAMENTY			
6.5.1. 1		WYKOPY ZIEMNE			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
398 d.6.5. 1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6)$	m ³	14,850	
				RAZEM	14,850
399 d.6.5. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) * 6) - ((1,45 * 1,45 * 0,1) * 6) - ((1,25 * 1,25 * 0,5) * 6) - ((0,3 * 0,3 * 0,5) * 6)$	m ³	8,631	
				RAZEM	8,631
6.5.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3			
400 d.6.5. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		$(1,45 * 1,45 * 0,1) * 6$	m ³	1,262	
				RAZEM	1,262
401 d.6.5. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		$((1,25 * 0,5) * 2) + ((1,25 * 0,5) * 2) * 6$	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
402 d.6.5. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(16,90 / 1000) * 6$	t	0,101	
				RAZEM	0,101
403 d.6.5. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		$(1,25 * 1,25 * 0,5) * 6$	m ³	4,688	
				RAZEM	4,688
6.5.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
404 d.6.5. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		$((1,45 * 1,45) + (1,25 * 1,25)) * 6$	m ²	21,990	
				RAZEM	21,990
405 d.6.5. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		$((1,25 * 0,5 * 2) + (1,25 * 0,5 * 2)) * 6$	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6.5.2		SŁUP S_1 30x30			
406 d.6.5. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		$((4 * 0,3) * 4,65) * 5 + ((4 * 0,3) * 2,15) * 1$	m ²	30,480	
				RAZEM	30,480
407 d.6.5. 2	0000000 KNNR 2 0104-01	Materiały pomocnicze(od M) 4,2 % Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	%t		
		$((40,37 / 1000) * 5) + ((29,46 / 1000) * 1)$	%t	0,231	
				RAZEM	0,231
408 d.6.5. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		$((0,3 * 0,3 * 4,65) * 5) + ((0,3 * 0,3 * 2,15) * 1)$	m ³	2,286	
				RAZEM	2,286

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
409 d.6.5. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((4 * 0,3) * 1) * 6$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
6.5.3		KONSTRUKCJA STALOWA			
410 d.6.5. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(7 * 2) * 2$	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
411 d.6.5. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		$(7 * 2) * 2$	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
412 d.6.5. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t		
		1,2625 + 1,2625	t	2,525	
				RAZEM	2,525
413 d.6.5. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((25,5 + 25,5) * 1,3)$	m2	66,300	
				RAZEM	66,300
414 d.6.5. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((25,5 + 25,5) * 1,3)$	m2	66,300	
				RAZEM	66,300
6.5.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
415 d.6.5. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
		25,5 * 3	m	76,500	
		Obmiar dodatkowy: 0,14 * 0,14 * 25,5 * 3		1,499	
				RAZEM	76,500
				RAZEM	1,499
416 d.6.5. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		8,1 * 35	m	283,500	
		Obmiar dodatkowy: 0,1 * 0,25 * 35 * 8,1		7,088	
				RAZEM	283,500
				RAZEM	7,088
417 d.6.5. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		35,000	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
418 d.6.5. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2		
		25,5 * 8,1	m2	206,550	
				RAZEM	206,550

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419 d.6.5. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2		
		25,5 * 0,35	m2	8,925	
				RAZEM	8,925
420 d.6.5. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2		
		25,5 * 0,5	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
421 d.6.5. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,14 * 4) * 25,5) * 3 + (((0,1 + 0,1 + 0,25 + 0,25) * 8,1) * 35) + (25,5 * 0,5 * 2) + (8 * 0,032 * 25,5) + (35 * (0,35 * (0,04 + 0,04 * 0,06 + 0,06)))$	m2	274,572	
				RAZEM	274,572
422 d.6.5. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.		
		78	otw.	78,000	
				RAZEM	78,000
423 d.6.5. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
424 d.6.5. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
425 d.6.5. 4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
426 d.6.5. 4	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.5.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
427 d.6.5. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		25,5 * 8,1	m2	206,550	
				RAZEM	206,550
6.5.6		POKRYCIE DACHOWE			
428 d.6.5. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		25,5 * 8,1	m2	206,550	
				RAZEM	206,550
6.5.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY			
429 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(25,5 * 0,35) + ((8,1 * 0,35) * 2)$	m2	14,595	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,595
430 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(25,5 * 0,2)	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
431 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		25,500	m	25,500	
				RAZEM	25,500
432 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.5.8		OKŁADZINA KULOCHWYT			
433 d.6.5. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		13 * 35	szt.	455,000	
				RAZEM	455,000
434 d.6.5. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(8,1 * 25,5) * 2	m2	413,100	
				RAZEM	413,100
435 d.6.5. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		(8,1 * 25,5) * 2	m2	413,100	
				RAZEM	413,100
436 d.6.5. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		594	otw.	594,000	
				RAZEM	594,000
437 d.6.5. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		(8,1 * 25,5)	m2	206,550	
				RAZEM	206,550
438 d.6.5. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m		
		8,1 * 35	m	283,500	
		Obmiar dodatkowy: 0,04 * 0,06 * 8,1 * 35		0,680	
				RAZEM	283,500
				RAZEM	0,680
439 d.6.5. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		((0,04 + 0,04 + 0,06 + 0,06) * 8,1) * 35	m2	56,700	
				RAZEM	56,700
440 d.6.5. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2		
		8,1 * 25,5	m2	206,550	
				RAZEM	206,550

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.6.5. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$(206,55 * 2) + 120$	m2	533,100	
				RAZEM	533,100
6.5.9		OKŁADZINA SŁUPÓW			
442 d.6.5. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		$((2,6 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((2,6 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7)$	m2	14,420	
				RAZEM	14,420
443 d.6.5. 9	KNNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((2,6 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((2,6 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7) * 2$	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
444 d.6.5. 9	KNNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$((2,6 * (0,3 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((2,6 * (0,3 + 0,3)) * 1) + (5 * 0,7) * 2$	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
445 d.6.5. 9	KNNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny		
		$((2,6 * 2) * 4) + ((2,6 * 1) * 1) + 1,5$	msp oiny	24,900	
				RAZEM	24,900
446 d.6.5. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2		
		$((2,6 * (0,4 + 0,3 + 0,3)) * 4) + ((2,6 * (0,4 + 0,3)) * 1)$	m2	12,220	
				RAZEM	12,220
7		ZADASZENIE W OSIACH C-D			
7.1		FUNDAMENTY			
7.1.1		WYKOPY			
447 d.7.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		$(1,5 * 1,5 * 1,1) * 5$	m3	12,375	
				RAZEM	12,375
448 d.7.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		$((1,5 * 1,5 * 1,1) - (1,1 * 1,1 * 0,1) - (0,9 * 0,9 * 0,5)) * 5$	m3	9,745	
				RAZEM	9,745
7.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2			
449 d.7.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(1,1 * 1,1 * 0,1) * 6$	m3	0,726	
				RAZEM	0,726
450 d.7.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((0,9 * 0,5) * 2) + ((0,9 * 0,5) * 2) * 6$	m2	10,800	
				RAZEM	10,800

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.7.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(8,95 / 1000) * 6$	t	0,054	
				RAZEM	0,054
452 d.7.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(0,9 * 0,9 * 0,5) * 6$	m3	2,430	
				RAZEM	2,430
7.1.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
453 d.7.1. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((1,1 * 1,1) + (0,9 * 0,9)) * 6$	m2	12,120	
				RAZEM	12,120
454 d.7.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((0,9 * 0,5 * 2) + (0,9 * 0,5 * 2)) * 6$	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
7.1.4		KONSTRUKCJA STALOWA			
455 d.7.1. 4	KNNR 7 0101-01 analogia	Zadaszenie przedpola stanowisk strzeleckich	t		
		0,900	t	0,900	
				RAZEM	0,900
456 d.7.1. 4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$0,94 * 27$	m2	25,380	
				RAZEM	25,380
457 d.7.1. 4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$0,94 * 27$	m2	25,380	
				RAZEM	25,380
7.1.5		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
458 d.7.1. 5	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		$(3 + 3,6 + 6 + 6 + 4,6) * 7$	m	162,400	
		Obmiar dodatkowy: $0,08 * 0,20 * 162,40$		2,598	
				RAZEM	162,400
				RAZEM	2,598
459 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$(0,08 + 0,08 + 0,2 + 0,2) * 162,4$	m2	90,944	
				RAZEM	90,944
460 d.7.1. 5	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
		$4,6 * 32$	m	147,200	
		Obmiar dodatkowy: $(((((0,13 + 0,03) * 4,6) / 2) * 0,05) * 32$		0,589	
				RAZEM	147,200
				RAZEM	0,589
461 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(((((0,13 + 0,03) * 4,6) / 2) * 2) * 32) + ((0,05 * (0,03 + 0,13 + 4,6 + 4,7)) * 32)$	m2	38,688	
				RAZEM	38,688
462 d.7.1. 5	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2		
		$(4,6 * 23,5)$	m2	108,100	
				RAZEM	108,100
463 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$(4,6 * 23,5) * 2$	m2	216,200	
				RAZEM	216,200
464 d.7.1. 5	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2		
		$(23,5 * 0,4) + (23,5 * 0,5) + (((0,4 + 0,5) * 4,6) / 2) * 2$	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
465 d.7.1. 5	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2		
		$(23,5 * 0,4) + (23,5 * 0,5) + (((0,4 + 0,5) * 4,6) / 2) * 2$	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
466 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$(25,29 * 2) + 25,29$	m2	75,870	
				RAZEM	75,870
7.1.6		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
467 d.7.1. 6	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		$4,6 * 23,5$	m2	108,100	
				RAZEM	108,100
7.1.7		POKRYCIE DACHOWE			
468 d.7.1. 7	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		$4,6 * 23,5$	m2	108,100	
				RAZEM	108,100
7.1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
469 d.7.1. 8	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(23,5 * 0,35) + (23,5 * 0,45)$	m2	18,800	
				RAZEM	18,800
470 d.7.1. 8	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(4,6 * 0,2) * 2$	m2	1,840	
				RAZEM	1,840
7.1.9		OKŁADZINA - KUŁOCHWYT			
471 d.7.1. 9	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		340,000	szt.	340,000	
				RAZEM	340,000
472 d.7.1. 9	KNR 4-06 0201-03	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 6 do 8 mm	msp oiny		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((6 * 4,5) * 2)$	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
473 d.7.1. 9	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m ²		
		$(4,6 * 23,5)$	m ²	108,100	
				RAZEM	108,100
474 d.7.1. 9	KNNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		$(4,6 * 23,5) * 2$	m ²	216,200	
				RAZEM	216,200
475 d.7.1. 9	KNNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		$(4,6 * 23,5) * 2$	m ²	216,200	
				RAZEM	216,200
476 d.7.1. 9	KNNR 4-03 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w gumie poliuretanowej Krotność = 5	otw.		
		340,000	otw.	340,000	
				RAZEM	340,000
477 d.7.1. 9	KNNR 5-08 0226-04 analogia	Montaż listew z gumy poliuretanowej na sufitach za pomocą kołków rozporowych [współczynnik do R=1,5]	m		
		48 * 4,6	m	220,800	
				RAZEM	220,800
478 d.7.1. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny sufitów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm [współczynnik do R=1,5]	m ²		
		4,6 * 23,5	m ²	108,100	
				RAZEM	108,100
7.1.1 0		OKŁADZINY SŁUPÓW			
479 d.7.1. 10	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m ²		
		$((0,18 + 0,05 + 0,05) * 2,7) * 3 + ((0,23 + 0,18) * 2,7) * 1$	m ²	3,375	
				RAZEM	3,375
8		PAWILON STRZELECKI			
8.1		FUNDAMENTY			
8.1.1		WYKOPY ZIEMNE			
480 d.8.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
		$(2,5 * 42 * 1,1) + (1,5 * 57 * 0,5) + ((1 * 1 * 0,5) * 7) + ((1 * 1 * 1,1) * 2)$	m ³	163,950	
				RAZEM	163,950
481 d.8.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		$163,95 - 1,33 - 3 - 0,411 - 0,9 - 3,080 - ((0,4 * 0,5 * 44) + (0,6 * 0,25 * 18)) - ((3,14 * 0,625^2 * 0,4) * 6)$	m ³	140,785	
				RAZEM	140,785
8.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf-1_st			
482 d.8.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		$(0,7 * 0,95 * 0,1) * 20$	m ³	1,330	
				RAZEM	1,330

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
483 d.8.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$(((((0,5 * 0,4) * 2) + ((0,75 * 0,4) * 2)) * 20)$	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
484 d.8.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(4,09 / 1000) * 20$	t	0,082	
				RAZEM	0,082
485 d.8.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(0,5 * 0,75 * 0,4) * 20$	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
8.1.3		STOPA FUNDAMENTOWA Sf-2_st			
486 d.8.1. 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(0,7 * 0,7 * 0,1) * 9$	m3	0,441	
				RAZEM	0,441
487 d.8.1. 3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((((0,5 * 0,4) * 2) + ((0,5 * 0,4) * 2)) * 9$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
488 d.8.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$(3,2 / 1000) * 9$	t	0,029	
				RAZEM	0,029
489 d.8.1. 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(0,5 * 0,5 * 0,4) * 9$	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
8.1.4		ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf-01			
490 d.8.1. 4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		$(0,7 * 0,1) * 44$	m3	3,080	
				RAZEM	3,080
491 d.8.1. 4	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$((0,4 * 44) * 2) + ((0,5 * 26) * 2) + ((1,25 * 18) * 2)$	m2	106,200	
				RAZEM	106,200
492 d.8.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		$((7,40 / 1000) * 44) + ((15 / 1000) * 26) + ((18,75 / 1000) * 18)$	t	1,053	
				RAZEM	1,053
493 d.8.1. 4	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(0,4 * 0,5 * 44) + (0,5 * 0,25 * 26) + (1,25 * 0,25 * 18)$	m3	17,675	
				RAZEM	17,675
8.1.5		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
494 d.8.1. 5	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,7 * 0,95 * 20) + (0,5 * 0,75 * 20) + (0,7 * 44) + (0,5 * 44) + (0,7 * 0,7 * 9) + (0,5 * 0,5 * 9)$	m2	80,260	
				RAZEM	80,260
495 d.8.1. 5	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$(((((0,5 * 0,4) * 2) + ((0,75 * 0,4) * 2)) * 20) + (((0,5 * 0,4) * 2) + ((0,5 * 0,4) * 2)) * 9) + (((0,4 * 44) * 2) + ((0,5 * 26) * 2) + ((1,25 * 18) * 2))$	m2	133,400	
				RAZEM	133,400
8.2		KONSTRUKCJA STALOWA			
496 d.8.2	KNNR 7 0101-01 analogia	Zadaszenie stanowisk strzeleckich	t		
		11,000	t	11,000	
				RAZEM	11,000
497 d.8.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		$(11 + 9 + 9) * 4$	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
498 d.8.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
		$(11 + 9 + 9) * 4$	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
8.3		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
499 d.8.3	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
		42 * 3	m	126,000	
		Obmiar dodatkowy: $0,14 * 0,14 * 42 * 3$		2,470	
				RAZEM	126,000
				RAZEM	2,470
500 d.8.3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		$(55 * 5,3) * 2$	m	583,000	
		Obmiar dodatkowy: $(0,1 * 0,25 * 53 * 5,3) * 2$		14,045	
				RAZEM	583,000
				RAZEM	14,045
501 d.8.3	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		$(55 * 2) * 2$	otw.	220,000	
				RAZEM	220,000
502 d.8.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((0,1 + 0,1 + 0,25 + 0,25) * (5,3 * 2)) * 55$	m2	408,100	
				RAZEM	408,100
503 d.8.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2		
		$(5,3 * 42) * 2$	m2	445,200	
				RAZEM	445,200
504 d.8.3	KNR 2-22 0602-06 analogia	Podsufitka z płyt wiórowych	m2		
		$(5,3 * 42) * 2$	m2	445,200	
				RAZEM	445,200

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505 d.8.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		$((5,3 * 42) * 2) * 4$	m2	1 780,800	
				RAZEM	1 780,800
506 d.8.3	KNNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2		
		$(42 * 2) * 0,35$	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
507 d.8.3	KNNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2		
		$(42 * 2) * 0,5$	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
508 d.8.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2		
		120,000	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
509 d.8.3	KNNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.		
		42 + 42 + 42	otw.	126,000	
				RAZEM	126,000
510 d.8.3	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.		
		42 + 42 + 42	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
511 d.8.3	KNNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	% szt.		
		42 + 42 + 42	% szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
8.4		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
512 d.8.4	KNNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		$(5,3 * 42) * 2$	m2	445,200	
				RAZEM	445,200
8.5		POKRYCIE DACHOWE			
513 d.8.5	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		$(5,3 * 42) * 2$	m2	445,200	
				RAZEM	445,200
8.6		OBRÓBKİ BLACHARSKIE I RYNNY			
514 d.8.6	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$((5,3 * 4) * 0,35)$	m2	7,420	
				RAZEM	7,420
515 d.8.6	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$((42 + 42) * 0,25)$	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
516 d.8.6	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		42 + 42	m	84,000	
				RAZEM	84,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
517 d.8.6	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8.7		POSADZKA			
8.7.1		ROBOTY ZIEMNE			
518 d.8.7. 1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		9,35 * 0,4 * 39	m3	145,860	
				RAZEM	145,860
519 d.8.7. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		9,35 * 0,4 * 39	m3	145,860	
				RAZEM	145,860
520 d.8.7. 1	KNR 2-22 0802-03	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - warstwa o grubości 10 cm	m2		
		(9,3 * 39) - (6 * (3,14 * 0,625^2))	m2	355,341	
				RAZEM	355,341
521 d.8.7. 1	KNR 2-22 0802-04	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10	m2		
		(9,3 * 39) - (6 * (3,14 * 0,625^2))	m2	355,341	
				RAZEM	355,341
8.7.2		WARSTWY KONSTRUKCYJNE			
522 d.8.7. 2	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm	m2		
		(9,3 * 39) - (6 * (3,14 * 0,625^2))	m2	355,341	
				RAZEM	355,341
523 d.8.7. 2	KNR AT-27 0104-04	Wyrównanie podłoży poziomych - pogrubienie o 1 mm Krotność = 3	m2		
		(9,3 * 39) - (6 * (3,14 * 0,625^2))	m2	355,341	
				RAZEM	355,341
524 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		355,341 * 0,06	m3	21,320	
				RAZEM	21,320
525 d.8.7. 2	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		355,341	m2	355,341	
				RAZEM	355,341
526 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		355,341	m2	355,341	
				RAZEM	355,341
527 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco- wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		355,341	m2	355,341	
				RAZEM	355,341

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		355,341	m2	355,341	
				RAZEM	355,341
8.7.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
529 d.8.7. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		9,3 * 39	m2	362,700	
				RAZEM	362,700
8.8		STANOWISKA STRZELECKIE			
8.8.1		KONSTRUKCJA ZAGŁĘBIENIA			
530 d.8.8. 1	KNR-W 2-15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
8.8.2		IZOLACJA KERAMZYTEM			
531 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-03	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - warstwa o grubości 10 cm	m2		
		$(6 * (3,14 * 0,625^2)) + (6 * (3,14 * 0,50^2)) + (6 * ((3,14 * 0,8^2) - (3,14 * 0,625^2)))$	m2	16,768	
				RAZEM	16,768
532 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-04	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10	m2		
		$(6 * (3,14 * 0,625^2)) + (6 * (3,14 * 0,50^2))$	m2	12,069	
				RAZEM	12,069
533 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-04	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m2		
		$(6 * (3,14 * 0,50^2))$	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
534 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-04	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 80	m2		
		$(6 * ((3,14 * 0,8^2) - (3,14 * 0,625^2)))$	m2	4,698	
				RAZEM	4,698
8.8.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
535 d.8.8. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((2 * 3,14 * 0,625) * 1) * 6$	m2	23,550	
				RAZEM	23,550
536 d.8.8. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$(3,14 * 0,5^2) * 6$	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
8.8.4		POSADZKA			
537 d.8.8. 4	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm	m2		
		$(3,14 * 0,5^2) * 6$	m2	4,710	
				RAZEM	4,710

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
538 d.8.8. 4	KNR AT-27 0104-04	Wyrównanie podłoży poziomych - pogrubienie o 1 mm Krotność = 3	m2		
		$(3,14 * 0,5^2) * 6$	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
539 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$4,71 * 0,06$	m3	0,283	
				RAZEM	0,283
540 d.8.8. 4	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		4,710	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
541 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		4,710	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
542 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco- wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		4,710	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
543 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		4,710	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
8.9		PRZEGRODA - PODZIAŁ STRZELNIC			
544 d.8.9	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z paneli siatkowych na słupkach stalowych obetonowanych wys. 2 m - budowa	m2		
		16,000	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
545 d.8.9	KNR-W 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami z rur - budowa	m2		
		$1,5 * 2$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
8.10		SCHODY			
8.10. 1		FUNDAMENTY			
8.10.1 .1		WYKOPY			
546 d.8.10 .1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		$(10,5 + 12 + 1 + 1) * 0,5 * 1$	m3	12,250	
				RAZEM	12,250
547 d.8.10 .1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		$11,25 - ((10,5 + 12 + 1 + 1) * 0,25 * 0,5)$	m3	8,188	
				RAZEM	8,188
8.10.1 .2		ŚCIANA FUNDAMENTOWA POD SCHODY			
548 d.8.10 .1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(10,5 + 12 + 1 + 1) * 0,5 * 0,1$	m3	1,225	
				RAZEM	1,225
549 d.8.10 .1.2	KNNR 2 0301-03 analogia	Ściana z bloczków betonowych	m3		
		$((10,5 + 12) * 0,25) + (0,55 * 2)$	m3	6,725	
				RAZEM	6,725
550 d.8.10 .1.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$((10,5 + 12) * 0,5) * 2 + (0,55 * 2 * 2)$	m2	24,700	
				RAZEM	24,700
8.10. 2		STOPNICE			
551 d.8.10 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(10 * 0,55) + (11,5 * 0,55)$	m3	11,825	
				RAZEM	11,825
552 d.8.10 .2	KNR 2-31 0404-04 analogia	Stopnie schodowe betonowe o wymiarach 14,5x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(10,5 * 3) + (12 * 3)$	m	67,500	
				RAZEM	67,500
8.10. 3		ELEMENTY METALOWE			
553 d.8.10 .3	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Poręcze do schodów zadaszenia stanowisk strzeleckich	m		
		6 * 1,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
8.11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
8.11. 1		ZASILANIE - LINIA KABLOWA			
554 d.8.11 .1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		15 * 0,4 * 0,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
555 d.8.11 .1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		15 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
556 d.8.11 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
557 d.8.11 .1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [ISTNIEJĄCY KABEL Z DEMONTAŻU]	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
558 d.8.11 .1	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559 d.8.11 .1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		15 * 0,4 * 0,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
8.11. 2		ROZDZIELNICA RG			
560 d.8.11 .2	KNNR 5-08 0701-22 analogia	Wykonanie stelażu z ceownika ocynkowanego dla rozdzielnicy	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
561 d.8.11 .2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.8.11 .2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5,000	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
563 d.8.11 .2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30,000	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
564 d.8.11 .2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
565 d.8.11 .2	KNNR 5 1105-09 analogia	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
8.11. 3		APARATURA I OSPRZĘT			
566 d.8.11 .3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
567 d.8.11 .3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
568 d.8.11 .3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
569 d.8.11 .3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		28 * 2	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
570 d.8.11 .3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8.11. 4		TRASY KABLOWE			
571 d.8.11 .4	KNNR 5 0108-03	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane na drewnie	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
572 d.8.11 .4	KNNR 5 0108-07	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
573 d.8.11 .4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
574 d.8.11 .4	KNNR 5 1105-09 analogia	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8.11. 5		PRZEWODY			
575 d.8.11 .5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
576 d.8.11 .5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8.11. 6		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
577 d.8.11 .6	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED	kpl.		
		16,000	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
8.11. 7		POMIARY			
578 d.8.11 .7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5 -żyłowy	% odc.		
		1,000	% odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
579 d.8.11 .7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4,000	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
580 d.8.11 .7	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - RCD	prób .		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
581 d.8.11 .7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
582 d.8.11 .7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		20,000	punk t	20,000	
				RAZEM	20,000
9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
9.1		NAWIERZCHNIA ANTYRYKOSZETOWA			
9.1.1		ŚCIEŻKA PIESZA			
583 d.9.1. 1	KNK 2-06 0502-06	Chodniki z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1,2 * 60	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
584 d.9.1. 1	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,2 + 1,2 + 60 + 60	m	122,400	
				RAZEM	122,400
9.1.2		STANOWISKO DOWODZENIA L0025			
585 d.9.1. 2	KNK 2-06 0502-06	Chodniki z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1,2 * 1,2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
586 d.9.1. 2	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,3 * 4	m	5,200	
				RAZEM	5,200
9.2		SYSTEM TARCZ STRZLECKICH			
587 d.9.2	wycena indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie systemu i urządzeń ruchomych tarcz strzeleckich	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		SYGNALIZACJA OSTRZEGAWCZA STREFY STRZELAN			
588 d.9.3	wycena indywidualna	Instalacja elektryczna i sygnalizacyjna strefy strzelań	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ								
1		PRACE ROZBIÓRKOWE						
1.1		PRZESŁONY STRZELECKIE						
1.1.1		PRZESŁONA P1						
1 d.1.1. 1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	32,800	0,000			
1*		obmiar = 32,800 m2 -- R -- robocizna 0,09 r-g/m2	r-g	2,9520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1. 1	KNR 4-04 0404-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okraglaków	m2	148,760	0,000			
1*		obmiar = 148,760 m2 -- R -- robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	63,9668	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,005 m3/m2	m3	0,7438	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II 0,003 m3/m2	m3	0,4463	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,16 kg/m2	kg	23,8016	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1. 1	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy [profile hutnicze, zadaszzenia]	t	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 t -- R -- robocizna 10,7 r-g/t	r-g	53,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 8,6 m3/t	m3	43,0000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 2,3 kg/t	kg	11,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,75 m-g/t	m-g	3,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1. 1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3	13,440	0,000			
1*		obmiar = 13,440 m3 -- R -- robocizna 14,99 r-g/m3 -- M --	r-g	201,4656	0,000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,023 m3/m3	m3	0,3091	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II 0,014 m3/m3	m3	0,1882	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,79 kg/m3	kg	10,6176	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1. 1	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3	5,242	0,000			
1*		obmiar = 5,242 m3 -- R -- robocizna 32,15 r-g/m3 -- M --	r-g	168,5303	0,000	0,00		
2*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,217 m3/m3	m3	1,1375	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,146 m3/m3	m3	0,7653	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,047 m3/m3	m3	0,2464	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 2,73 kg/m3	kg	14,3107	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie U 7,7 kg/m3	kg	40,3634	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 1	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 m3 -- R -- robocizna 11,08 r-g/m3 -- M --	r-g	155,1200	0,000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,008 m3/m3	m3	0,1120	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II 0,005 m3/m3	m3	0,0700	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,27 kg/m3	kg	3,7800	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1) 3,8 m-g/m3	m-g	53,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1. 1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 t -- R -- robocizna 0,68 r-g/t	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,69 m-g/t	m-g	3,4500	0,000			0,00
3*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,38 m-g/t	m-g	1,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 t -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036 * 9 = 0,324 m-g/t	m-g	1,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	32,682	0,000			
1*		obmiar = 32,682 m3 -- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) 0,143 m-g/m3	m-g	4,6735	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1.1 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	32,682	0,000			
1*		obmiar = 32,682 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,177 m-g/m3	m-g	5,7847	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1.1 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3	32,682	0,000			
1*		obmiar = 32,682 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3	m-g	10,8831	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1.1 1	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku	m3	14,876	0,000			
1*		obmiar = 14,876 m3 -- R -- robocizna 2,61 r-g/m3	r-g	38,8264	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZESŁONA P1				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.2		PRZESŁONA P2						
13 d.1.1.2 2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	32,800	0,000			
1*		obmiar = 32,800 m2 -- R -- robocizna 0,09 r-g/m2	r-g	2,9520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1.2 2	KNR 4-04 0404-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okraglaków	m2	131,000	0,000			
		obmiar = 131,000 m2 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,43 r-g/m2 -- M --	r-g	56,3300	0,000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,005 m3/m2	m3	0,6550	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasycone, grubość 28-45 mm kl. II 0,003 m3/m2	m3	0,3930	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,16 kg/m2	kg	20,9600	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1. 2	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy [profile hutnicze, zadaszienia]	t	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 t -- R -- robocizna 10,7 r-g/t -- M --	r-g	53,5000	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 8,6 m3/t	m3	43,0000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 2,3 kg/t -- S --	kg	11,5000	0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,75 m-g/t	m-g	3,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1. 2	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3	11,357	0,000			
1*		obmiar = 11,357 m3 -- R -- robocizna 14,99 r-g/m3 -- M --	r-g	170,2414	0,000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,023 m3/m3	m3	0,2612	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasycone, grubość 28-45 mm kl. II 0,014 m3/m3	m3	0,1590	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,79 kg/m3	kg	8,9720	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.1. 2	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3	3,370	0,000			
1*		obmiar = 3,370 m3 -- R -- robocizna 32,15 r-g/m3 -- M --	r-g	108,3455	0,000	0,00		
2*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,217 m3/m3	m3	0,7313	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,146 m3/m3	m3	0,4920	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,047 m3/m3	m3	0,1584	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 2,73 kg/m3	kg	9,2001	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie U 7,7 kg/m3	kg	25,9490	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1. 2	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m3 -- R -- robocizna 11,08 r-g/m3 -- M --	r-g	99,7200	0,000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,008 m3/m3	m3	0,0720	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II 0,005 m3/m3	m3	0,0450	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,27 kg/m3	kg	2,4300	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1) 3,8 m-g/m3	m-g	34,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1. 2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 t -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,68 r-g/t -- S --	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,69 m-g/t	m-g	3,4500	0,000			0,00
3*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,38 m-g/t	m-g	1,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1. 2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 t -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036 * 9 = 0,324 m-g/t	m-g	1,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	23,727	0,000			
1*		obmiar = 23,727 m3 -- S -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) 0,143 m-g/m3	m-g	3,3930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	23,727	0,000			
1*		obmiar = 23,727 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,177 m-g/m3	m-g	4,1997	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3	23,727	0,000			
		obmiar = 23,727 m3 -- S --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3	m-g	7,9011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.1. 2	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku	m3	13,100	0,000			
1*		obmiar = 13,100 m3 -- R -- robocizna 2,61 r-g/m3	r-g	34,1910	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZESŁONA P2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.3		PRZESŁONA P3						
25 d.1.1. 3	KNR 4-04 0404-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okraglaków	m2	69,300	0,000			
1*		obmiar = 69,300 m2 -- R -- robocizna 0,43 r-g/m2 -- M --	r-g	29,7990	0,000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,005 m3/m2	m3	0,3465	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II 0,003 m3/m2	m3	0,2079	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,16 kg/m2	kg	11,0880	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.1. 3	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy [profile hutnicze, zadaszenia]	t	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 t -- R -- robocizna 10,7 r-g/t -- M --	r-g	107,0000	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 8,6 m3/t	m3	86,0000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 2,3 kg/t -- S --	kg	23,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,75 m-g/t	m-g	7,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.1. 3	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m3 -- R -- robocizna 11,08 r-g/m3 -- M --	r-g	44,3200	0,000	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,008 m3/m3	m3	0,0320	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste, obrzynane, nasycone, grubość 28-45 mm kl. II 0,005 m3/m3	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,27 kg/m3	kg	1,0800	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1) 3,8 m-g/m3	m-g	15,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1. 3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 t -- R -- robocizna 0,68 r-g/t -- S --	r-g	6,8000	0,000	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,69 m-g/t	m-g	6,9000	0,000			0,00
3*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,38 m-g/t	m-g	3,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 t -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036 * 9 = 0,324 m-g/t	m-g	3,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko- ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	23,727	0,000			
1*		obmiar = 23,727 m3 -- S -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) 0,143 m-g/m3	m-g	3,3930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,177 m-g/m3	m-g	0,7080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3	m-g	1,3320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1. 3	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku	m3	3,465	0,000			
1*		obmiar = 3,465 m3 -- R -- robocizna 2,61 r-g/m3	r-g	9,0437	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZESŁONA P3				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				PRZESŁONY STRZELECKIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.2		ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH						
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE						
34 d.1.2. 1	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	339,220	0,000			
1*		obmiar = 339,220 m3 -- R -- robocizna 0,141 r-g/m3 -- S --	r-g	47,8300	0,000	0,00		
2*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0666 m-g/m3	m-g	22,5921	0,000			0,00
3*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,2 m-g/m3	m-g	67,8440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:					0,00			
1.2.2		KONSTRUKCJE MUROWE I SCHODY						
35 d.1.2. 2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych [murek oporowy]	m3bet. et.	12,194	0,000			
1*		obmiar = 12,194 m3bet. -- R -- robocizna 17,85 r-g/m3bet.	r-g	217,6629	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2. 2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych [schody]	m3bet. et.	8,918	0,000			
1*		obmiar = 8,918 m3bet. -- R -- robocizna 17,85 r-g/m3bet.	r-g	159,1863	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2. 2	KNNR-W 3 0704-04 analogia	Demontaż elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego [współczynnik do R=0,4]	m	17,600	0,000			
1*		obmiar = 17,600 m -- R -- robocizna 1,3 * 1*0,4 = 0,52 r-g/m	r-g	9,1520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					KONSTRUKCJE MUROWE I SCHODY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.3		NAWIERZCHNIE						
38 d.1.2. 3	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2	15,720	0,000			
1*		obmiar = 15,720 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	3,9300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
39 d.1.2. 3	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	56,910	0,000			
1*		obmiar = 56,910 m2 -- R -- robocizna 0,237 r-g/m2	r-g	13,4877	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.1.2. 3	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	104,750	0,000			
1*		obmiar = 104,750 m2 -- R -- robocizna 0,771 r-g/m2	r-g	80,7623	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
41 d.1.2. 3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	181,400	0,000			
1*		obmiar = 181,400 m -- R -- robocizna 0,0451 r-g/m	r-g	8,1811	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					NAWIERZCHNIE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
42 d.1.2. 4	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,51 r-g/szt.	r-g	1,5100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.2. 4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych światłótkowych z kloszem	szt.	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	6,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.2. 4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,188 r-g/szt.	r-g	1,3160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.2. 4	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,173 r-g/szt.	r-g	0,8650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.2. 4	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,418 r-g/szt.	r-g	5,0160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.2. 4	KNNR 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	120,000	0,000			
1*		obmiar = 120,000 m -- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	5,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
48 d.1.2. 4	KNR 4-03 1107-06	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji natynkowej	m	120,000	0,000			
1*		obmiar = 120,000 m -- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	10,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
49 d.1.2. 4	KNR-W 4-03 1102-06 analogia	Demontaż uchwytów wsporczych dla rur instalacyjnych o śr.do 50 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem-konstrukcja drewniana	szt.	200,000	0,000			
1*		obmiar = 200,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	10,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
50 d.1.2. 4	KNR 4-03 1120-12	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7875 r-g/szt.	r-g	0,7875	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
51 d.1.2. 4	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV [kabel przeznaczony do ponownego ułożenia]	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 1,02 r-g/m -- S --	r-g	51,0000	0,000	0,00		
2*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	0,7450	0,000			0,00
3*		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200	0,000			0,00
4*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2.5		KONSTRUKCJA DREWNIANA						
52 d.1.2. 5	KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kontener. -- R -- robocizna 0,65 r-g/kontener.	r-g	0,6500	0,000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,46 m-g/kontener.	m-g	0,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.2. 5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2	268,000	0,000			
1*		obmiar = 268,000 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	53,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.2. 5	KNR 2-25 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie	m2	268,000	0,000			
1*		obmiar = 268,000 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	134,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,09 m-g/m2	m-g	24,1200	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	8,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.2. 5	KNR 4-04 1005-01	Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku	m3	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m3 -- R -- robocizna 2,98 r-g/m3	r-g	59,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: KONSTRUKCJA DREWNIANA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		UTYLIZACJA						
56 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu betonowego [KULOCHWYT P1]	t	81,705	0,000			
		obmiar = 81,705 t						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
57 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu betonowego [KULOCHWYT P2]	t	59,318	0,000			
		obmiar = 59,318 t						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
58 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu betonowego [KULOCHWYT P2]	t	10,000	0,000			
		obmiar = 10,000 t						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
59 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu betonowego [ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH]	t	92,181	0,000			
		obmiar = 92,181 t						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
60 d.1.3		Oplata za utylizacja urobku ziemnego z nasypu [ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH]	t	610,596	0,000			
		obmiar = 610,596 t						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
61 d.1.3		Oplata za utylizację papy [ZADASZENIE STANOWISK STRZELECKICH]	t	1,474	0,000			
		obmiar = 1,474 t						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: UTYLIZACJA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		PRZESŁONA GÓRNA P1						
2.1		FUNDAMENTY						
2.1.1		WYKOPY						
62 d.2.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	19,800	0,000			
		obmiar = 19,800 m3						
1*		-- R -- robocizna 0,114 r-g/m3 -- S --	r-g	2,2572	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	1,3127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	14,190	0,000			
1*		obmiar = 14,190 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	1,4474	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,4399	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,1589	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2						
64 d.2.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,125	0,000			
1*		obmiar = 1,125 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	3,4425	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,1475	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.2.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	10,800	0,000			
1*		obmiar = 10,800 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	12,3120	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0216	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0216	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0108	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.2.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,104	0,000			
1*		obmiar = 0,104 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	3,8168	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,1046	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2704	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4940	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4191	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0749	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.2.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,485	0,000			
1*		obmiar = 4,485 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3	r-g	1,6370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	4,5747	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,066 m-g/m ³	m-g	0,2960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.1.3		IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
68 d.2.1. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	20,220	0,000			
1*		obmiar = 20,220 m ² -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² -- M --	r-g	4,2462	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm ³ /m ²	dm ³	78,0492	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.2.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	10,800	0,000			
1*		obmiar = 10,800 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² -- M --	r-g	1,9440	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm ³ /m ²	dm ³	41,6880	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					FUNDAMENTY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		KONSTRUKCJA STALOWA						
70 d.2.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	5,1200	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	5,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
71 d.2.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	1,6304	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
72 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej przesłony górnej P1	t	10,500	0,000			
1*		obmiar = 10,500 t -- R -- robocizna 50 r-g/t	r-g	525,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej 6,5 t	t	6,5000	0,000		0,00	
3*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.10 mm 46 m2	m2	46,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	262,5000	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0420	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,1575	0,000		0,00	
7*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	18,9000	0,000		0,00	
8*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	6,3000	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	5,2500	0,000			0,00
11*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	37,8000	0,000			0,00
12*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	9,4500	0,000			0,00
13*		Przyczepa dłużykowa 10,0 t - do samochodu 0,9 m-g/t	m-g	9,4500	0,000			0,00
14*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	40,9500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,1496 r-g/m2 -- M --	r-g	14,9600	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,104 dm3/m2	dm3	10,4000	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,0052 dm3/m2	dm3	0,5200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.2.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	92,000	0,000			
1*		obmiar = 92,000 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	11,9048	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	9,2920	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,4646	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0644	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0644	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,1357 r-g/m2 -- M --	r-g	13,5700	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,138 dm3/m2	dm3	13,8000	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01104 dm3/m2	dm3	1,1040	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2	92,000	0,000			
1*		obmiar = 92,000 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	10,8836	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	12,3280	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,9862	0,000		0,00	
4*		0,01072 dm3/m2						
		Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		0,9 %						
		-- S --						
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,0368	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0368	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		OKŁADZINY ŚCIANY						
77 d.2.3	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -łaty	m	156,000	0,000			
1*		obmiar = 156,000 m łączna objętość =0,374						
		-- R --						
		robocizna	r-g	26,5200	0,000	0,00		
		0,17 r-g/m						
		-- M --						
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60	m3	0,3964	0,000		0,00	
		1,06 m3/						
3*		Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		13 %						
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	3,1200	0,000			0,00
		0,02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	31,200	0,000			
1*		obmiar = 31,200 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	5,3040	0,000	0,00		
		0,17 r-g/m2						
		-- M --						
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2)	dm3	3,9000	0,000		0,00	
		0,125 dm3/m2						
3*		Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2.3	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	156,000	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 156,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw.	r-g	1,4820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2.3	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	156,000	0,000			
1*		obmiar = 156,000 otw. -- R -- robocizna 0,0315 r-g/otw.	r-g	4,9140	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wkręt farmerski do drewna 4,8 mm x 70 mm 1 szt/otw.	szt	156,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2.3	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2	r-g	21,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,05 m3/m2	m3	2,2500	0,000		0,00	
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm 60 szt/m2	szt	2 700,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,9000	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	1,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.2.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	105,000	0,000			
1*		obmiar = 105,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	17,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	13,1250	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.2.3	KNNR 1 0318-01 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [ROBOCIZNA]	% m3	8,100	0,000			
1*		obmiar = 8,100 %m3 -- R -- robocizna 0,8 r-g/%m3	r-g	6,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2.3	KNNR 1 0210-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [SPRZĘT]	m3	8,100	0,000			
1*		obmiar = 8,100 m3 -- R -- robocizna 0,125 r-g/m3	r-g	1,0125	0,000	0,00		
2*		-- S -- ładownia teleskopowa 0,0178 m-g/m3	m-g	0,1442	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.2.3	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie zasypki z tłuczni ściany - przegrody	m3	8,010	0,000			
1*		obmiar = 8,010 m3 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m3	r-g	1,6020	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.2.3		Dostawa tłuczni granitowego frakcji gr. 20-40 mm	t	20,250	0,000			
1*		obmiar = 20,250 t -- M -- tłuczń granitowy frakcji gr. 20-40 mm wraz z transportem 1 t/t	t	20,2500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINY ŚCIANY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		OKŁADZINY SŁUPÓW						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.2.4	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	2,328	0,000			
1*		obmiar = 2,328 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8412	0,000	0,00		
2*		płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	2,4444	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,9 dm3/m2	dm3	2,0952	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINY SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.5		OBRÓBKİ BLACHARSKIE						
88 d.2.5	0000000 koszty bezpośrednie : KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	11,475	0,000			
1*		obmiar = 11,475 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	14,1143	0,000	0,00		
2*		Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	11,5898	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBKİ BLACHARSKIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				PRZESŁONA GÓRNA P1				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		PRZESŁONA GÓRNA P2						
3.1		FUNDAMENTY						
3.1.1		WYKOPY						
89 d.3.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	19,800	0,000			
1*		obmiar = 19,800 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	2,2572	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	1,3127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.3.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	14,190	0,000			
1*		obmiar = 14,190 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	1,4474	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,4399	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,1589	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2						
91 d.3.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,125	0,000			
1*		obmiar = 1,125 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	3,4425	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,1475	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.3.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	10,800	0,000			
		obmiar = 10,800 m2 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3120	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0216	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0216	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0108	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.3.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,104	0,000			
1*		obmiar = 0,104 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	3,8168	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,1046	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2704	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4940	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4191	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0749	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.3.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,485	0,000			
1*		obmiar = 4,485 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	1,6370	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	4,5747	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,066 m-g/m ³	m-g	0,2960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.3		IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
95 d.3.1. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	20,220	0,000			
1*		obmiar = 20,220 m ² -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² -- M --	r-g	4,2462	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm ³ /m ²	dm ³	78,0492	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.3.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	10,800	0,000			
1*		obmiar = 10,800 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² -- M --	r-g	1,9440	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm ³ /m ²	dm ³	41,6880	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					FUNDAMENTY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		KONSTRUKCJA STALOWA						
97 d.3.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	5,1200	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	5,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
98 d.3.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	1,6304	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
99 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej przesłony górnej P1	t	10,500	0,000			
1*		obmiar = 10,500 t -- R -- robocizna 50 r-g/t	r-g	525,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej 6,5 t	t	6,5000	0,000		0,00	
3*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.10 mm 46 m2	m2	46,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	262,5000	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0420	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,1575	0,000		0,00	
7*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	18,9000	0,000		0,00	
8*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	6,3000	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	5,2500	0,000			0,00
11*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	37,8000	0,000			0,00
12*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	9,4500	0,000			0,00
13*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu 0,9 m-g/t	m-g	9,4500	0,000			0,00
14*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	40,9500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,1496 r-g/m2 -- M --	r-g	14,9600	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,104 dm3/m2	dm3	10,4000	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,0052 dm3/m2	dm3	0,5200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.3.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	92,000	0,000			
1*		obmiar = 92,000 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	11,9048	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	9,2920	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,4646	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0644	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0644	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.3.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,1357 r-g/m2 -- M --	r-g	13,5700	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,138 dm3/m2	dm3	13,8000	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01104 dm3/m2	dm3	1,1040	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.3.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2	92,000	0,000			
1*		obmiar = 92,000 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	10,8836	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	12,3280	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,9862	0,000		0,00	
4*		0,01072 dm3/m2						
		Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		0,9 %						
		-- S --						
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,0368	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0368	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3		OKŁADZINY ŚCIANY						
104 d.3.3	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -łaty	m	156,000	0,000			
1*		obmiar = 156,000 m łączna objętość =0,374 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	26,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m3/	m3	0,3964	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	3,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.3.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	31,200	0,000			
1*		obmiar = 31,200 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	5,3040	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	3,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3.3	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	156,000	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 156,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw.	r-g	1,4820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3.3	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	156,000	0,000			
1*		obmiar = 156,000 otw. -- R -- robocizna 0,0315 r-g/otw.	r-g	4,9140	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wkręt farmerski do drewna 4,8 mm x 70 mm 1 szt/otw.	szt	156,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3.3	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2	r-g	21,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,05 m3/m2	m3	2,2500	0,000		0,00	
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm 60 szt/m2	szt	2 700,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,9000	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	1,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	105,000	0,000			
1*		obmiar = 105,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	17,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	13,1250	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3.3	KNNR 1 0318-01 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [ROBOCIZNA]	% m3	8,100	0,000			
1*		obmiar = 8,100 %m3 -- R -- robocizna 0,8 r-g/%m3	r-g	6,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3.3	KNNR 1 0210-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłucznem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [SPRZĘT]	m3	8,100	0,000			
1*		obmiar = 8,100 m3 -- R -- robocizna 0,125 r-g/m3	r-g	1,0125	0,000	0,00		
2*		-- S -- ładownia teleskopowa 0,0178 m-g/m3	m-g	0,1442	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.3.3	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie zasypki z tłuczni ściany - przegrody	m3	8,010	0,000			
1*		obmiar = 8,010 m3 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m3	r-g	1,6020	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.3.3		Dostawa tłuczni granitowego frakcji gr. 20-40 mm	t	20,250	0,000			
1*		obmiar = 20,250 t -- M -- tłuczń granitowy frakcji gr. 20-40 mm wraz z transportem 1 t/t	t	20,2500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINY ŚCIANY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.4		OKŁADZINY SŁUPÓW						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.3.4	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	2,328	0,000			
1*		obmiar = 2,328 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8412	0,000	0,00		
2*		płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	2,4444	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,9 dm3/m2	dm3	2,0952	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINY SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.5		OBRÓBKI BLACHARSKIE						
115 d.3.5	0000000 koszty bezpośrednie : KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	11,475	0,000			
1*		obmiar = 11,475 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	14,1143	0,000	0,00		
2*		Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	11,5898	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBKI BLACHARSKIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				PRZESŁONA GÓRNA P2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		KUŁOCHWYTY W OSI K-L						
4.1		OŚ K						
4.1.1		FUNDAMENTY						
4.1.1.1		WYKOPY						
116 d.4.1.1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	36,300	0,000			
		obmiar = 36,300 m3 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	4,1382	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	2,4067	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.4.1. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiekтовых spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	24,267	0,000			
1*		obmiar = 24,267 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	2,4752	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,7523	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,2718	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.1.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3						
118 d.4.1. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,262	0,000			
1*		obmiar = 1,262 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	3,8617	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,2872	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.4.1. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	15,000	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	17,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.4.1. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,101	0,000			
1*		obmiar = 0,101 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	3,7067	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,1016	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2626	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4798	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4070	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0727	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.4.1. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,688	0,000			
1*		obmiar = 4,688 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3	r-g	1,7111	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	4,7818	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,066 m-g/m ³	m-g	0,3094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.1.1. 3		ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf_0						
122 d.4.1. 1.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,206	0,000			
1*		obmiar = 1,206 m ³ -- R -- robocizna 3,06 r-g/m ³ -- M --	r-g	3,6904	0,000	0,00		
2*		Beton B-10 1,02 m ³ /m ³	m3	1,2301	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,09 m-g/m ³	m-g	0,1085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.4.1. 1.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	9,045	0,000			
1*		obmiar = 9,045 m ² -- R -- robocizna 1,08 r-g/m ² -- M --	r-g	9,7686	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m3	0,0362	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m3	0,0271	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m3	0,0271	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 2,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.4.1. 1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,085	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,085 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	3,1195	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,0855	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2210	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4038	0,000			0,00
6*		Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,3426	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0612	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.4.1. 1.3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	2,714	0,000			
1*		obmiar = 2,714 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,9906	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	2,7683	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,1791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf_0				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.1.1. 4		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
126 d.4.1. 1.4	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	43,095	0,000			
obmiar = 43,095 m2								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	9,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	166,3467	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,8619	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.4.1. 1.4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	22,425	0,000			
1*		obmiar = 22,425 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	4,0365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	86,5605	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,4485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.1.2		SŁUP S_1.2 30x30						
128 d.4.1. 2	KNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	25,800	0,000			
1*		obmiar = 25,800 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	29,4120	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0516	0,000		0,00	
4*		0,002 m3/m2 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0258	0,000		0,00	
5*		0,001 m3/m2 Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		4,2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.4.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,205	0,000			
1*		obmiar = 0,205 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	7,5235	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S	t	0,2062	0,000		0,00	
3*		1,006 t/t Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm	m-g	0,5330	0,000			0,00
5*		2,6 m-g/t Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0,9738	0,000			0,00
6*		4,75 m-g/t Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0,8262	0,000			0,00
7*		4,03 m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,1476	0,000			0,00
		0,72 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.4.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,935	0,000			
1*		obmiar = 1,935 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7063	0,000	0,00		
2*		Beton B-30	m3	1,9737	0,000		0,00	
3*		1,02 m3/m3 Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m	m-g	0,1277	0,000			0,00
		0,066 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.4.1. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	27,7920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SŁUP S_1.2 30x30				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.1.3		ŚCIANA MUROWANA						
132 d.4.1. 3	KNR 2 0301-03 analogia	Ściana z bloczków betonowych	m3	7,350	0,000			
1*		obmiar = 7,350 m3 -- R -- robocizna 5,3 r-g/m3	r-g	38,9550	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x25x12 cm 87,7 szt./m3	szt.	644,5950	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,18 m3/m3	m3	1,3230	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.4.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	33,320	0,000			
1*		obmiar = 33,320 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9976	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm ³ /m ²	dm ³	128,6152	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŚCIANA MUROWANA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.1.4		OKŁADZINA - KULOCHWYT						
134 d.4.1. 4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	8,9600	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	9,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.4.1. 4	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m ²	18,900	0,000			
1*		obmiar = 18,900 m ² -- R -- robocizna 3,75 r-g/m ²	r-g	70,8750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np. RAEX / HARDOX gr.10 mm 1 m ² /m ²	m ²	18,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0483 m-g/m ²	m-g	0,9129	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0314 m-g/m ²	m-g	0,5935	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.4.1. 4	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	28,000	0,000			
		obmiar = 28,000 szt. -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,07 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9600	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	2,2400	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	0,8400	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.4.1. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt. -- M --	r-g	6,9440	0,000	0,00		
2*		Prę gwintowany M24 dł. 0,5m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt.	szt.	28,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.4.1. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do blachy Hardox	szt.	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna $0,2596 * 0,955 = 0,247918$ r- g/szt. -- M --	r-g	6,9417	0,000	0,00		
2*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./szt. -- S --	szt.	22,4000	0,000		0,00	
3*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	3,6344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.4.1. 4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	37,800	0,000			
1*		obmiar = 37,800 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	4,8913	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	3,8178	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,1909	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0265	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.4.1. 4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	37,800	0,000			
1*		obmiar = 37,800 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4717	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	5,0652	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,4052	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0151	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0151	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.4.1. 4	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	129,000	0,000			
1*		obmiar = 129,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt. -- M --	r-g	9,0300	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	10,3200	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	3,8700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142 d.4.1. 4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	129,000	0,000			
1*		obmiar = 129,000 otw. -- R -- robocizna 0,0557 r-g/otw.	r-g	7,1853	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.4.1. 4	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew z gumy poliuretanowej na ścianach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m	43,000	0,000			
1*		obmiar = 43,000 m -- R -- robocizna 0,478 r-g/m	r-g	20,5540	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasek szerokości 10 cm z gumy poliuretanowej gr. 5 cm 1 m/m	m	43,0000	0,000		0,00	
3*		Kolek ramowy z kołnierzem fi12 140 mm 3 szt./m	szt.	129,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wiertarka wieloczynnościowa 0,078 m-g/m	m-g	3,3540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.4.1. 4	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny ścian z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	18,900	0,000			
1*		obmiar = 18,900 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	31,1850	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	19,8450	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,4 dm3/m2	dm3	7,5600	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA - KUŁOCHWYT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.1.5		OKŁADZINA - SŁUP						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
145 d.4.1. 5	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2	11,725	0,000			
1*		obmiar = 11,725 m2 -- R -- robocizna 3,75 r-g/m2 -- M --	r-g	43,9688	0,000	0,00		
2*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.6 mm 1 m2/m2	m2	11,7250	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0483 m-g/m2	m-g	0,5663	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0314 m-g/m2	m-g	0,3682	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.4.1. 5	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	23,450	0,000			
1*		obmiar = 23,450 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	3,0344	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	2,3685	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,1184	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0164	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.4.1. 5	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	23,450	0,000			
1*		obmiar = 23,450 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7741	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	3,1423	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,2514	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,0094	0,000			0,00
6*		0,0004 m-g/m2 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0094	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.4.1. 5	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 mspoiny -- R -- robocizna 1,66 r-g/mspoiny	r-g	42,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 3.25 mm, rutyłowe R 11 szt./mspoiny	szt.	280,5000	0,000		0,00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R 8 szt./mspoiny	szt.	204,0000	0,000		0,00	
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 5 mm, rutyłowe R 5,3 szt./mspoiny	szt.	135,1500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,83 m-g/mspoiny	m-g	46,6650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.4.1. 5	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	10,250	0,000			
1*		obmiar = 10,250 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	16,9125	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	10,7625	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,9 dm3/m2	dm3	9,2250	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA - SŁUP				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					OŚ K			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.2		OŚ L						
4.2.1		OKŁADZINA KULOCHWYT						
150 d.4.2. 1	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	75,000	0,000			
1*		obmiar = 75,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	24,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	24,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
151 d.4.2. 1	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji ramy stalowej kulochwytu	t	4,500	0,000			
1*		obmiar = 4,500 t -- R -- robocizna 50 r-g/t -- M --	r-g	225,0000	0,000	0,00		
2*		stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej 0,5 t	t	0,5000	0,000		0,00	
3*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.10 mm 46,55 m2	m2	46,5500	0,000		0,00	
4*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	112,5000	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0180	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,0675	0,000		0,00	
7*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	8,1000	0,000		0,00	
8*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	2,7000	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	2,2500	0,000			0,00
11*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	16,2000	0,000			0,00
12*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	4,0500	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Przyczepa dłużykowa 10,0 t - do samochodu	m-g	4,0500	0,000			0,00
14*		0,9 m-g/t Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	17,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.4.2. 1	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	75,000	0,000			
1*		obmiar = 75,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	18,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany M24 dł. 0,7m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt.	szt.	75,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.4.2. 1	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.	75,000	0,000			
1*		obmiar = 75,000 szt. -- R -- robocizna $0,2596 * 0,955 = 0,247918$ r-g/szt.	r-g	18,5939	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./szt.	szt.	60,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	9,7350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.4.2. 1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,1496 r-g/m2	r-g	2,9920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,104 dm3/m2	dm3	2,0800	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,0052 dm3/m2	dm3	0,1040	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0140	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.4.2. 1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	93,100	0,000			
1*		obmiar = 93,100 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	12,0471	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	9,4031	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,4702	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0652	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0652	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.4.2. 1	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,1357 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7140	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,138 dm3/m2	dm3	2,7600	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01104 dm3/m2	dm3	0,2208	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0080	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.4.2. 1	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	93,100	0,000			
1*		obmiar = 93,100 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	11,0137	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	12,4754	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,9980	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0372	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.4.2. 1	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	150,000	0,000			
1*		obmiar = 150,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt. -- M --	r-g	10,5000	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	12,0000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	4,5000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,0 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.4.2. 1	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew z gumy poliuretanowej na ścianach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m	98,000	0,000			
1*		obmiar = 98,000 m -- R -- robocizna 0,478 r-g/m -- M --	r-g	46,8440	0,000	0,00		
2*		pasek szerokości 10 cm z gumy poliuretanowej gr. 5 cm 1 m/m	m	98,0000	0,000		0,00	
3*		Śruba M12x80+P+N 2 szt./m	szt.	196,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0,078 m-g/m	m-g	7,6440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.4.2. 1	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny ścian z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	46,550	0,000			
1*		obmiar = 46,550 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	76,8075	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm	m2	48,8775	0,000		0,00	
3*		1,05 m2/m2 klej do klejenia gumy poliuretanowej	dm3	18,6200	0,000		0,00	
4*		0,4 dm3/m2 Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA KULOCHWYT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					OŚ L			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.3		KULOCHWYT PIASKOWY						
161 d.4.3	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3	110,000	0,000			
1*		obmiar = 110,000 m3 -- R -- robocizna 0,041 r-g/m3	r-g	4,5100	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	7,5350	0,000			0,00
3*		0,022+0,0465 = 0,0685 m-g/m3 Samochód samowyladowczy 5- 10 t (1)	m-g	10,5600	0,000			0,00
		0,096 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.4.3	KNR-W 2-01 0211-01 analogia	Wypełnienie kulochwyty piaskiem z wykopów	m3	110,000	0,000			
1*		obmiar = 110,000 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	12,5400	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	7,2930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.4.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2	44,000	0,000			
1*		obmiar = 44,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	7,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- geokraty wys. 100mm 1,03 m2/m2	m2	45,3200	0,000		0,00	
3*		szpilki stalowe 0,25 szt./m2	szt.	11,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,001 m-g/m2	m-g	0,0440	0,000			0,00
6*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,083 m-g/m2	m-g	3,6520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.4.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	Montaż bloku gumowo - poliuretanowego Krotność = 3,333333	m	22,000	0,000			
1*		obmiar = 22,000 m -- R -- robocizna $0,4589 * 3,333333 = 1,529667$ r-g/m	r-g	33,6527	0,000	0,00		
2*		-- M -- blok gumowo - poliuretanowy 20x30x100 cm $1 * 3,333333 = 3,333333$ szt/m	szt	73,3333	0,000		0,00	
3*		podsyпка piaskowo-cementowa $0,0132 * 3,333333 = 0,044$ m3/m	m3	0,9680	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KULOCHWYT PIASKOWY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					KULOCHWYTY W OSI K-L			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		SCIANA - PRZEGRODA						
5.1		FUNDAMENTY						
5.1.1		WYKOPY ZIEMNE						
165 d.5.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	87,450	0,000			
1*		obmiar = 87,450 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3 -- S --	r-g	9,9693	0,000	0,00		
2*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	5,7979	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
166 d.5.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	71,578	0,000			
1*		obmiar = 71,578 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3 -- S --	r-g	7,3010	0,000	0,00		
2*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	2,2189	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,8017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WYKOPY ZIEMNE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_01						
167 d.5.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	0,800	0,000			
1*		obmiar = 0,800 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 -- M --	r-g	2,4480	0,000	0,00		
2*		Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	0,8160	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.5.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²	10,240	0,000			
1*		obmiar = 10,240 m ² -- R -- robocizna 1,14 r-g/m ²	r-g	11,6736	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0205	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0205	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0102	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.5.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,043	0,000			
1*		obmiar = 0,043 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	1,5781	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,0433	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,1118	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,2043	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,1733	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0310	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
170 d.5.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	2,048	0,000			
1*		obmiar = 2,048 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7475	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	2,0890	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,1352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_01				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5.1.3		ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf_O						
171 d.5.1. 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	3,696	0,000			
1*		obmiar = 3,696 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 -- M --	r-g	11,3098	0,000	0,00		
2*		Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	3,7699	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,3326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.5.1. 3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	28,080	0,000			
1*		obmiar = 28,080 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2 -- M --	r-g	30,3264	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m3/m2	m3	0,1123	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0842	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m2	m3	0,0842	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 2,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.5.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,262	0,000			
1*		obmiar = 0,262 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	9,6154	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,2636	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,6812	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	1,2445	0,000			0,00
6*		Giętak mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	1,0559	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1886	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.5.1. 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	8,316	0,000			
1*		obmiar = 8,316 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	3,0353	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	8,4823	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,5489	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf_O			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.1.4		IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
175 d.5.1. 4	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	77,800	0,000			
1*		obmiar = 77,800 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	16,3380	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	300,3080	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	1,5560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
176 d.5.1. 4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	38,320	0,000			
1*		obmiar = 38,320 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8976	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	147,9152	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,7664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					FUNDAMENTY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.2		KONSTRUKCJA STALOWA						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
177 d.5.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	96,000	0,000			
1*		obmiar = 96,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	30,7200	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	31,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.5.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	96,000	0,000			
1*		obmiar = 96,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	9,7824	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	96,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	96,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 słup. -- R -- robocizna $2,42 * 0,955 = 2,3111$ r-g/słup.	r-g	4,6222	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy kratowy z IPE 100 h=3,5m 1 szt./słup.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 1,46 m-g/słup.	m-g	2,9200	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,85 m-g/słup.	m-g	1,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 słup.						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,42 * 0,955 = 2,3111 r-g/słup.	r-g	4,6222	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy kratowy z IPE100 h=4,0m 1 szt./słup.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 1,46 m-g/słup.	m-g	2,9200	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,85 m-g/słup.	m-g	1,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 słup. -- R -- robocizna 2,42 * 0,955 = 2,3111 r-g/słup.	r-g	13,8666	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy kratowy z IPE100 h=4,5m 1 szt./słup.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 1,46 m-g/słup.	m-g	8,7600	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,85 m-g/słup.	m-g	5,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 słup. -- R -- robocizna 2,42 * 0,955 = 2,3111 r-g/słup.	r-g	25,4221	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy kratowy z IPE100 h=5,0m 1 szt./słup.	szt.	11,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 1,46 m-g/słup.	m-g	16,0600	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,85 m-g/słup.	m-g	9,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.5.2	KNR 5-09 0201-06 analogia	Montaż słupów z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t	słup.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 słup. -- R -- robocizna 2,42 * 0,955 = 2,3111 r-g/słup.	r-g	6,9333	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- słupy kratowy z IPE100 h=5,5m 1 szt./słup.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 1,46 m-g/słup.	m-g	4,3800	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,85 m-g/słup.	m-g	2,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.5.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2	160,000	0,000			
1*		obmiar = 160,000 m2 -- R -- robocizna 0,1496 r-g/m2	r-g	23,9360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,104 dm3/m2	dm3	16,6400	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,0052 dm3/m2	dm3	0,8320	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,1120	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,1120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.5.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2	160,000	0,000			
1*		obmiar = 160,000 m2 -- R -- robocizna 0,1357 r-g/m2	r-g	21,7120	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,138 dm3/m2	dm3	22,0800	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01104 dm3/m2	dm3	1,7664	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					KONSTRUKCJA STALOWA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.3		ŚCIANA MUROWANA						
186 d.5.3	KNNR 2 0301-03 analogia	Ściana z bloczków betonowych	m3	4,605	0,000			
1*		obmiar = 4,605 m3 -- R -- robocizna 5,3 r-g/m3 -- M --	r-g	24,4065	0,000	0,00		
2*		bloczki betonowe 30x24x12 cm 115 szt./m3	szt.	529,5750	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,18 m3/m3	m3	0,8289	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
187 d.5.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	12,210	0,000			
1*		obmiar = 12,210 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1978	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	47,1306	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,2442	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ŚCIANA MUROWANA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.4		OKŁADZINY ŚCIANY						
188 d.5.4	KNNR 2 0202-02 analogia	Montaż paneli ogrodzeniowych betonowych	elem	430,000	0,000			
1*		obmiar = 430,000 elem. -- R -- robocizna 0,74 r-g/elem. -- M --	r-g	318,2000	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyta betonowa zbrojona (210x50x5 cm) - panel ogrodzeniowy 1 szt./elem.	szt.	430,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,24 m-g/elem.	m-g	103,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.5.4	KNNR 1 0318-01 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłuczniem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [ROBOCIZNA]	m3	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m3 -- R -- robocizna 0,8 r-g/m3	r-g	36,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.5.4	KNNR 1 0210-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy panelami ogrodzeniowymi tłuczniem granitowym frakcji gr. 20-40 mm [SPRZĘT]	m3	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m3 -- R -- robocizna 0,125 r-g/m3	r-g	5,6250	0,000	0,00		
2*		-- S -- ładownia teleskopowa 0,0178 m-g/m3	m-g	0,8010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.5.4	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie zasypki z tłucznia ściany - przegrody	m3	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m3 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m3	r-g	9,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.5.4		Dostawa tłucznia granitowego frakcji gr. 20-40 mm	t	112,500	0,000			
1*		obmiar = 112,500 t -- M -- tłuczń granitowy frakcji gr. 20-40 mm wraz z transportem 1 t/t	t	112,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.5.4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	736,500	0,000			
1*		obmiar = 736,500 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw.	r-g	6,9968	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.5.4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	736,500	0,000			
1*		obmiar = 736,500 otw. -- R -- robocizna 0,0557 r-g/otw.	r-g	41,0231	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.5.4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastycznych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	736,500	0,000			
1*		obmiar = 736,500 szt. -- R -- robocizna $0,0088 * 0,955 = 0,008404$ r- g/szt.	r-g	6,1895	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołek M8 40mm, wkręt 100mm 1 szt./szt.	szt.	736,5000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.5.4	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - łaty	m	245,500	0,000			
1*		obmiar = 245,500 m 0,491 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	41,7350	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m3/	m3	0,5205	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	4,9100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.5.4	KNR 0-21 4004-02 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 50 cm	m2	137,500	0,000			
1*		obmiar = 137,500 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2 -- M --	r-g	64,6250	0,000	0,00		
2*		deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,06 m3/m2	m3	8,2500	0,000		0,00	
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm 20 szt/m2	szt	2 750,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	2,7500	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	4,1250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.5.4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	456,690	0,000			
1*		obmiar = 456,690 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	77,6373	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	57,0863	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					OKŁADZINY ŚCIANY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.5		OKŁADZINA KUŁOCHWYTOWA						
199 d.5.5	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	420,000	0,000			
1*		obmiar = 420,000 otw. -- R -- robocizna 0,0557 r-g/otw.	r-g	23,3940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.5.5	KNR 4-03 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w gumie poliuretanowej	otw.	420,000	0,000			
1*		obmiar = 420,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw.	r-g	3,9900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.5.5	KNR 5-08 0226-04 analogia	Montaż listew z gumy poliuretanowej na ścianach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m	140,000	0,000			
1*		obmiar = 140,000 m -- R -- robocizna 0,478 r-g/m -- M --	r-g	66,9200	0,000	0,00		
2*		pasek szerokości 10 cm z gumy poliuretanowej gr. 5 cm 1 m/m	m	140,0000	0,000		0,00	
3*		Kolek ramowy z kołnierzem fi12 140 mm 3 szt./m	szt.	420,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0,078 m-g/m	m-g	10,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.5.5	KNR 2 0805-02 analogia	Okładziny ścian z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2 -- M --	r-g	107,2500	0,000	0,00		
2*		płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	68,2500	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,4 dm3/m2	dm3	26,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA KULOCHWYTOWA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.6		OBRÓBKI BLACHARSKIE						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
203 d.5.6	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw.	r-g	0,4560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.5.6	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 otw. -- R -- robocizna 0,0315 r-g/otw.	r-g	1,5120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wkręt farmerski do drewna 4,8 mm x 70 mm 1 szt/otw.	szt	48,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.5.6	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 otw. -- R -- robocizna 0,0557 r-g/otw.	r-g	0,4456	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.5.6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,0088 * 0,955 = 0,008404$ r-g/szt.	r-g	0,0672	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kolek M8 40mm, wkręt 100mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.5.6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m	107,000	0,000			
		obmiar = 107,000 m 0,214 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	18,1900	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m3/	m3	0,2268	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	2,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.5.6	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	19,260	0,000			
1*		obmiar = 19,260 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2742	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	2,4075	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.5.6	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwiązaniu ponad 25 cm	m2	37,450	0,000			
1*		obmiar = 37,450 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	46,0635	0,000	0,00		
2*		Blacha powlekana płaska 0.65 mm 200 x 125 cm 1,01 m2/m2	m2	37,8245	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBK I BLACHARSKIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				ŚCIANA - PRZEGRODA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ZADASZENIE W OSIACH G-L						
6.1		OŚ G-H						
6.1.1		FUNDAMENTY						
6.1.1.1		WYKOPY ZIEMNE						
210 d.6.1.1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	14,850	0,000			
1*		obmiar = 14,850 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	1,6929	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	0,9846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.6.1.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	8,631	0,000			
1*		obmiar = 8,631 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	0,8804	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,2676	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,0967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.1.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3						
212 d.6.1.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,262	0,000			
1*		obmiar = 1,262 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	3,8617	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,2872	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,09 m-g/m ³	m-g	0,1136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.6.1. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m ² -- R -- robocizna 1,14 r-g/m ²	r-g	17,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0300	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0300	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0150	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
214 d.6.1. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,101	0,000			
1*		obmiar = 0,101 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	3,7067	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,1016	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2626	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4798	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4070	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0727	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
215 d.6.1. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,688	0,000			
1*		obmiar = 4,688 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	1,7111	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	4,7818	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,3094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.1.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
216 d.6.1. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	21,990	0,000			
1*		obmiar = 21,990 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6179	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	84,8814	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,4398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.6.1. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,7000	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	57,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.1.2		SŁUP S_1 30x30						
218 d.6.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m2	25,800	0,000			
1*		obmiar = 25,800 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	29,4120	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0258	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.6.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,205	0,000			
1*		obmiar = 0,205 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	7,5235	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,2062	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,5330	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,9738	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,8262	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1476	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.6.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,935	0,000			
1*		obmiar = 1,935 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7063	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	1,9737	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,1277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.6.1. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2960	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	27,7920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SŁUP S_1 30x30				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
6.1.3		KONSTRUKCJA STALOWA						
222 d.6.1. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	19,8400	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	20,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
223 d.6.1. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	6,3178	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
224 d.6.1. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t	2,679	0,000			
1*		obmiar = 2,679 t -- R -- robocizna 50 r-g/t -- M --	r-g	133,9500	0,000	0,00		
2*		stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej $1,2625 + 1,16655 + 0,25 = 2,67905$ t	t	2,6791	0,000		0,00	
3*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	66,9750	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0107	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,0402	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	4,8222	0,000		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	1,6074	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	1,3395	0,000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	9,6444	0,000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00
12*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00
13*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	10,4481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.6.1. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3709	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	6,5337	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,3267	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
226 d.6.1. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6528	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	8,6685	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,6935	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,0259	0,000			0,00
6*		0,0004 m-g/m2 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0259	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.1.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA						
227 d.6.1. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m 0,500 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	4,3350	0,000	0,00		
2*		murlata 14x14 cm C24 1,06 m3/	m3	0,5300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,02 m-g/m	m-g	0,5100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.6.1. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m	227,500	0,000			
1*		obmiar = 227,500 m 5,850 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	50,0500	0,000	0,00		
2*		krokiew 10x25 cm C24 1,04 m3/	m3	6,0840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	2,2750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.6.1. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	35,000	0,000			
		obmiar = 35,000 otw.						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw.	r-g	0,3325	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wkręt ciesielski 8x360 mm 1 szt/otw.	szt	35,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.6.1. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	42,4116	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta MFP 22 1,1 m2/m2	m2	172,7880	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	15,7080	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
231 d.6.1. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2	8,925	0,000			
1*		obmiar = 8,925 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2	r-g	2,1420	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 0,00485 m3/m2	m3	0,0433	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,066 kg/m2	kg	0,5891	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0714	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
232 d.6.1. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2	12,750	0,000			
1*		obmiar = 12,750 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8250	0,000	0,00		
2*		deska gr. 32 mm 0,028 m3/m2	m3	0,3570	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,082 kg/m2	kg	1,0455	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,022 m-g/m2	m-g	0,2805	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,025 m-g/m2	m-g	0,3188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.6.1. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	206,812	0,000			
1*		obmiar = 206,812 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	35,1580	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	25,8515	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
234 d.6.1. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 otw. -- R -- robocizna 0,0158 * 10,5 = 0,1659 r-g/otw.	r-g	4,3134	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
235 d.6.1. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	6,4480	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Prę gwintowany M24 dł. 0,25m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
236 d.6.1. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna $0,2596 * 0,955 = 0,247918$ r-g/szt.	r-g	6,4459	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./szt.	szt.	20,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	3,3748	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA DREWNIANA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.1.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ						
237 d.6.1. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna $0,16$ r-g/m2	r-g	25,1328	0,000	0,00		
2*		-- M -- wełna skalna gr. 20 cm $1,04$ m2/m2	m2	163,3632	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t $0,009$ m-g/m2	m-g	1,4137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.1.6		POKRYCIE DACHOWE						
238 d.6.1. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	33,9293	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa bitumiczna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 1,18 m2/m2	m2	185,3544	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,7697	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					POKRYCIE DACHOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.1.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY						
239 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	13,237	0,000			
1*		obmiar = 13,237 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	16,2815	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	13,3694	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
240 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	8,2620	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	5,1510	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
241 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m -- M --	r-g	10,8885	0,000	0,00		
2*		Rynna ocynkowana 127 mm 1,03 m/m	m	26,2650	0,000		0,00	
3*		Wylot rynny średnica 127 mm ocynkowany 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Dekiel do rynny z uszczelką uniwersalny 127 mm ocynkowany 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Złączka rynny 125 mm stal ocynkowana 7 szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
6*		Hak rynnowy doczołowy 127 mm ocynkowany 37 szt	szt	37,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
242 d.6.1. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,627 r-g/m -- M --	r-g	1,8810	0,000	0,00		
2*		Rura spustowa 100 mm ocynkowana 1,03 m/m	m	3,0900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBK I BLACHARSKIE I RYNNY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.1.8		OKŁADZINA KULOCHWYT						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
243 d.6.1. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt. -- M --	r-g	31,8500	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	36,4000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	13,6500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
244 d.6.1. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	39,5964	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	30,9060	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	1,5453	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2142	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2142	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
245 d.6.1. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	36,1998	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	41,0040	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	3,2803	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1224	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
246 d.6.1. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw. -- M --	r-g	4,3225	0,000	0,00		
2*		Wkręt ciesielski 8x240 mm 1 szt/otw.	szt	455,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
247 d.6.1. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna 4,94 r-g/m2 -- M --	r-g	755,8200	0,000	0,00		
2*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.8 mm 1,01 m2/m2 -- S --	m2	154,5300	0,000		0,00	
3*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0392 m-g/m2	m-g	5,9976	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0255 m-g/m2	m-g	3,9015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
248 d.6.1. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - łaty	m	210,000	0,000			
1*		obmiar = 210,000 m 0,504 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	35,7000	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m3/	m3	0,5342	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	4,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
249 d.6.1. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	7,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	5,2500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
250 d.6.1. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna $0,427 * 0,955 = 0,407785$ r-g/m2	r-g	62,3911	0,000	0,00		
2*		-- M -- deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,05 m3/m2	m3	7,6500	0,000		0,00	
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm 60 szt/m2	szt	9 180,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
251 d.6.1. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	406,000	0,000			
1*		obmiar = 406,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	69,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	50,7500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: OKŁADZINA KUŁOCHWYT								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.1.9		OKŁADZINA SŁUPÓW						
252 d.6.1. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 3,75 r-g/m2 -- M --	r-g	68,2500	0,000	0,00		
2*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.6 mm 1 m2/m2	m2	18,2000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0483 m-g/m2	m-g	0,8791	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0314 m-g/m2	m-g	0,5715	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
253 d.6.1. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3551	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	1,8382	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,0919	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
254 d.6.1. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokaucukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
		obmiar = 18,200 m2 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	2,1531	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	2,4388	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,1951	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
255 d.6.1. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	m spoiny	33,000	0,000			
1*		obmiar = 33,000 mspoiny -- R -- robocizna 1,66 r-g/mspoiny	r-g	54,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 3.25 mm, rutylowe R 11 szt./mspoiny	szt.	363,0000	0,000		0,00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutylowe R 8 szt./mspoiny	szt.	264,0000	0,000		0,00	
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 5 mm, rutylowe R 5,3 szt./mspoiny	szt.	174,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,83 m-g/mspoiny	m-g	60,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
256 d.6.1. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okladziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	16,450	0,000			
1*		obmiar = 16,450 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	27,1425	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	17,2725	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej do klejenia gumy poliutetanowej 0,9 dm3/m2	dm3	14,8050	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					OŚ G-H			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.2		OŚ H-I						
6.2.1		FUNDAMENTY						
6.2.1.1		WYKOPY ZIEMNE						
257 d.6.2.1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	14,850	0,000			
1*		obmiar = 14,850 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	1,6929	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	0,9846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
258 d.6.2.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	8,631	0,000			
1*		obmiar = 8,631 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	0,8804	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,2676	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,0967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3						
259 d.6.2. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,262	0,000			
1*		obmiar = 1,262 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 -- M --	r-g	3,8617	0,000	0,00		
2*		Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,2872	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
260 d.6.2. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	17,1000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
261 d.6.2. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,101	0,000			
1*		obmiar = 0,101 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	3,7067	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,1016	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2626	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4798	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4070	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0727	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
262 d.6.2. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,688	0,000			
1*		obmiar = 4,688 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	1,7111	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	4,7818	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,3094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.2.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
263 d.6.2. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	21,990	0,000			
1*		obmiar = 21,990 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6179	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	84,8814	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,4398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
264 d.6.2. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	57,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.2.2		SŁUP S_1 30x30						
265 d.6.2. 2	KNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m2	25,800	0,000			
1*		obmiar = 25,800 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	29,4120	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0258	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
266 d.6.2. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,205	0,000			
1*		obmiar = 0,205 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	7,5235	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,2062	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,5330	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,9738	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,8262	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1476	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
267 d.6.2. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,935	0,000			
1*		obmiar = 1,935 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7063	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	1,9737	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,1277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
268 d.6.2. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,2960	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	27,7920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SŁUP S_1 30x30				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.2.3		KONSTRUKCJA STALOWA						
269 d.6.2. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	19,8400	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	20,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
270 d.6.2. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	6,3178	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
271 d.6.2. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t	2,679	0,000			
		obmiar = 2,679 t -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 50 r-g/t -- M --	r-g	133,9500	0,000	0,00		
2*		stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej 1,2625+1,16655+0,25 = 2,67905 t	t	2,6791	0,000		0,00	
3*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	66,9750	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0107	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,0402	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	4,8222	0,000		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	1,6074	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	1,3395	0,000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	9,6444	0,000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00
12*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00
13*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	10,4481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
272 d.6.2. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3709	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	6,5337	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,3267	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
273 d.6.2. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	7,6528	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	8,6685	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,6935	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.2.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA						
274 d.6.2. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m 0,500 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	4,3350	0,000	0,00		
2*		-- M -- murlata 14x14 cm C24 1,06 m3/	m3	0,5300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,02 m-g/m	m-g	0,5100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
275 d.6.2. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	227,500	0,000			
		obmiar = 227,500 m 5,850 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	50,0500	0,000	0,00		
2*		krokiew 10x25 cm C24 1,04 m3/	m3	6,0840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	2,2750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
276 d.6.2. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw. -- M --	r-g	0,3325	0,000	0,00		
2*		Wkręt ciesielski 8x360 mm 1 szt/otw.	szt	35,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
277 d.6.2. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	42,4116	0,000	0,00		
2*		Płyta MFP 22 1,1 m2/m2	m2	172,7880	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	15,7080	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
278 d.6.2. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2	8,925	0,000			
1*		obmiar = 8,925 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1420	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 0,00485 m3/m2	m3	0,0433	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,066 kg/m2	kg	0,5891	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0714	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
279 d.6.2. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2	12,750	0,000			
1*		obmiar = 12,750 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8250	0,000	0,00		
2*		deska gr. 32 mm 0,028 m3/m2	m3	0,3570	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,082 kg/m2	kg	1,0455	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,022 m-g/m2	m-g	0,2805	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,025 m-g/m2	m-g	0,3188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
280 d.6.2. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	206,812	0,000			
1*		obmiar = 206,812 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	35,1580	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	25,8515	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
281 d.6.2. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 otw. -- R -- robocizna $0,0158 * 10,5 = 0,1659$ r-g/otw.	r-g	4,3134	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
282 d.6.2. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna $0,248$ r-g/szt.	r-g	6,4480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Prę gwintowany M24 dł. 0,25m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
283 d.6.2. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna $0,2596 * 0,955 = 0,247918$ r-g/szt.	r-g	6,4459	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./szt.	szt.	20,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	3,3748	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA DREWNIANA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.2.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ						
284 d.6.2. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	157,080	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	25,1328	0,000	0,00		
2*		-- M -- wełna skalna gr. 20 cm 1,04 m2/m2	m2	163,3632	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,009 m-g/m2	m-g	1,4137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.2.6		POKRYCIE DACHOWE						
285 d.6.2. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	33,9293	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa bitumiczna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 1,18 m2/m2	m2	185,3544	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,7697	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POKRYCIE DACHOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.2.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY						
286 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	13,237	0,000			
1*		obmiar = 13,237 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	16,2815	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	13,3694	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
287 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2620	0,000	0,00		
2*		Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	5,1510	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
288 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m -- M --	r-g	10,8885	0,000	0,00		
2*		Rynna ocynkowana 127 mm 1,03 m/m	m	26,2650	0,000		0,00	
3*		Wylot rynny średnica 127 mm ocynkowany 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Dekiel do rynny z uszczelką uniwersalny 127 mm ocynkowany 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Złączka rynny 125 mm stal ocynkowana 7 szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
6*		Hak rynnowy doczołowy 127 mm ocynkowany 37 szt	szt	37,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
289 d.6.2. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,627 r-g/m	r-g	1,8810	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura spustowa 100 mm ocynkowana 1,03 m/m	m	3,0900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.2.8		OKŁADZINA KULOCHWYT						
290 d.6.2. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt. -- M --	r-g	31,8500	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	36,4000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	13,6500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
291 d.6.2. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	39,5964	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	30,9060	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	1,5453	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2142	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2142	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
292 d.6.2. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
		obmiar = 306,000 m2						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	36,1998	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	41,0040	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	3,2803	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,1224	0,000			0,00
6*		0,0004 m-g/m2 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
293 d.6.2. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw.	r-g	4,3225	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wkręt ciesielski 8x240 mm 1 szt/otw.	szt	455,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
294 d.6.2. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna 4,94 r-g/m2	r-g	755,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.8 mm 1,01 m2/m2	m2	154,5300	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	5,9976	0,000			0,00
4*		0,0392 m-g/m2 Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3,9015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
295 d.6.2. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - łaty	m	210,000	0,000			
		obmiar = 210,000 m 0,504						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	35,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m3/	m3	0,5342	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	4,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
296 d.6.2. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	7,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	5,2500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
297 d.6.2. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna $0,427 * 0,955 = 0,407785$ r-g/m2	r-g	62,3911	0,000	0,00		
2*		-- M -- deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,05 m3/m2	m3	7,6500	0,000		0,00	
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm 60 szt/m2	szt	9 180,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
298 d.6.2. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	406,000	0,000			
		obmiar = 406,000 m2 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	69,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2)	dm3	50,7500	0,000		0,00	
3*		0,125 dm3/m2 Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA KUŁOCHWYT				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.2.9		OKŁADZINA SŁUPÓW						
299 d.6.2. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 3,75 r-g/m2	r-g	68,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np. RAEX / HARDOX gr.6 mm 1 m2/m2	m2	18,2000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0483 m-g/m2	m-g	0,8791	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0314 m-g/m2	m-g	0,5715	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
300 d.6.2. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	2,3551	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	1,8382	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,0919	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
301 d.6.2. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	2,1531	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	2,4388	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,1951	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
302 d.6.2. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	mspoiny	33,000	0,000			
1*		obmiar = 33,000 mspoiny -- R -- robocizna 1,66 r-g/mspoiny	r-g	54,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 3.25 mm, rutyłowe R 11 szt./mspoiny	szt.	363,0000	0,000		0,00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R 8 szt./mspoiny	szt.	264,0000	0,000		0,00	
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 5 mm, rutyłowe R 5,3 szt./mspoiny	szt.	174,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,83 m-g/mspoiny	m-g	60,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
303 d.6.2. 9	KNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	16,450	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 16,450 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	27,1425	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	17,2725	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,9 dm3/m2	dm3	14,8050	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				OŚ H-I				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.3		OŚ I-J						
6.3.1		FUNDAMENTY						
6.3.1.		WYKOPY ZIEMNE						
1								
304 d.6.3. 1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiebiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	14,850	0,000			
1*		obmiar = 14,850 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	1,6929	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	0,9846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
305 d.6.3. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektywnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	8,631	0,000			
1*		obmiar = 8,631 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	0,8804	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,2676	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,0967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.3.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3						
306 d.6.3. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,262	0,000			
1*		obmiar = 1,262 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 -- M --	r-g	3,8617	0,000	0,00		
2*		Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,2872	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
307 d.6.3. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	17,1000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
308 d.6.3. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,101	0,000			
		obmiar = 0,101 t -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	3,7067	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,1016	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2626	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4798	0,000			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4070	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0727	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
309 d.6.3. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,688	0,000			
1*		obmiar = 4,688 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	1,7111	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	4,7818	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,3094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.3.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
310 d.6.3. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	21,990	0,000			
1*		obmiar = 21,990 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	4,6179	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	84,8814	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,4398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
311 d.6.3. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	57,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.3.2		SŁUP S_1 30x30						
312 d.6.3. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	25,800	0,000			
1*		obmiar = 25,800 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	29,4120	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0258	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
313 d.6.3. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,205	0,000			
1*		obmiar = 0,205 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	7,5235	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,2062	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,5330	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,9738	0,000			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,8262	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1476	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
314 d.6.3. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,935	0,000			
1*		obmiar = 1,935 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7063	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	1,9737	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,1277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
315 d.6.3. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	27,7920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SŁUP S_1 30x30				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.3.3		KONSTRUKCJA STALOWA						
316 d.6.3. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	19,8400	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	20,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
317 d.6.3. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	6,3178	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
318 d.6.3. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszania	t	2,679	0,000			
1*		obmiar = 2,679 t -- R -- robocizna 50 r-g/t -- M --	r-g	133,9500	0,000	0,00		
2*		stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej 1,2625+1,16655+0,25 = 2,67905 t	t	2,6791	0,000		0,00	
3*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	66,9750	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0107	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,0402	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	4,8222	0,000		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	1,6074	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	1,3395	0,000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	9,6444	0,000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00
12*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00
13*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	10,4481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
319 d.6.3. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3709	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	6,5337	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,3267	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
320 d.6.3. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6528	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	8,6685	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,6935	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.3.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA						
321 d.6.3. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m 0,500 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	4,3350	0,000	0,00		
2*		murlata 14x14 cm C24 1,06 m3/	m3	0,5300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,02 m-g/m	m-g	0,5100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
322 d.6.3. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	227,500	0,000			
1*		obmiar = 227,500 m 5,850 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	50,0500	0,000	0,00		
2*		krokiew 10x25 cm C24 1,04 m3/	m3	6,0840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	2,2750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
323 d.6.3. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw. -- M --	r-g	0,3325	0,000	0,00		
2*		Wkręt ciesielski 8x360 mm 1 szt/otw.	szt	35,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
324 d.6.3. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	42,4116	0,000	0,00		
2*		Płyta MFP 22 1,1 m2/m2	m2	172,7880	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	15,7080	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
325 d.6.3. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2	8,925	0,000			
1*		obmiar = 8,925 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1420	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 0,00485 m3/m2	m3	0,0433	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,066 kg/m2	kg	0,5891	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0714	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
326 d.6.3. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2	12,750	0,000			
1*		obmiar = 12,750 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8250	0,000	0,00		
2*		deska gr. 32 mm 0,028 m3/m2	m3	0,3570	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,082 kg/m2	kg	1,0455	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,022 m-g/m2	m-g	0,2805	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,025 m-g/m2	m-g	0,3188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
327 d.6.3. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	206,812	0,000			
1*		obmiar = 206,812 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	35,1580	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m ²)	dm3	25,8515	0,000		0,00	
3*		0,125 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
328 d.6.3. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 otw. -- R -- robocizna 0,0158 * 10,5 = 0,1659 r-g/otw.	r-g	4,3134	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
329 d.6.3. 4	KNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	6,4480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Prę gwintowany M24 dł. 0,25m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
330 d.6.3. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 0,2596 * 0,955 = 0,247918 r-g/szt.	r-g	6,4459	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./szt.	szt.	20,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	3,3748	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					KONSTRUKCJA DREWNIANA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.3.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ						
331 d.6.3. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	25,1328	0,000	0,00		
2*		wełna skalna gr. 20 cm 1,04 m2/m2	m2	163,3632	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,009 m-g/m2	m-g	1,4137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.3.6		POKRYCIE DACHOWE						
332 d.6.3. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	33,9293	0,000	0,00		
2*		Papa bitumiczna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 1,18 m2/m2	m2	185,3544	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,7697	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					POKRYCIE DACHOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.3.7		OBRÓBKIE BLACHARSKIE I RYNNY						
333 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	13,237	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 13,237 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	16,2815	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	13,3694	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
334 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	8,2620	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	5,1510	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
335 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m	r-g	10,8885	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna ocynkowana 127 mm 1,03 m/m	m	26,2650	0,000		0,00	
3*		Wylot rynny średnica 127 mm ocynkowany 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Dekiel do rynny z uszczelką uniwersalny 127 mm ocynkowany 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Złączka rynny 125 mm stal ocynkowana 7 szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
6*		Hak rynnowy doczołowy 127 mm ocynkowany 37 szt	szt	37,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
336 d.6.3. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,627 r-g/m	r-g	1,8810	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura spustowa 100 mm ocynkowana 1,03 m/m	m	3,0900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBK I BLACHARSKIE I RYNNY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.3.8		OKŁADZINA KULOCHWYT						
337 d.6.3. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	31,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	36,4000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	13,6500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
338 d.6.3. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	39,5964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	30,9060	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	1,5453	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,2142	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m2 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,2142	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
339 d.6.3. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna	r-g	36,1998	0,000	0,00		
2*		0,1183 r-g/m2 -- M -- emalia chlorokauczukowa	dm3	41,0040	0,000		0,00	
3*		ogólnego stosowania						
4*		0,134 dm3/m2 benzyna ekstrakcyjna	dm3	3,2803	0,000		0,00	
5*		0,01072 dm3/m2 Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
6*		0,9 % -- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,1224	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,1224	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
340 d.6.3. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 otw. -- R -- robocizna	r-g	4,3225	0,000	0,00		
2*		0,0095 r-g/otw. -- M -- Wkręt ciesielski 8x240 mm	szt	455,0000	0,000		0,00	
		1 szt/otw.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
341 d.6.3. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna	r-g	755,8200	0,000	0,00		
2*		4,94 r-g/m2 -- M -- Stal typu 500, gładka malowana	m2	154,5300	0,000		0,00	
		farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.8 mm						
		1,01 m2/m2 -- S --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	5,9976	0,000			0,00
4*		0,0392 m-g/m2 Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3,9015	0,000			0,00
		0,0255 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
342 d.6.3. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -łaty	m	210,000	0,000			
1*		obmiar = 210,000 m 0,504 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	35,7000	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m3/	m3	0,5342	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	4,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
343 d.6.3. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	7,1400	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	5,2500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
344 d.6.3. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna $0,427 * 0,955 = 0,407785$ r-g/m2 -- M --	r-g	62,3911	0,000	0,00		
2*		deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,05 m3/m2	m3	7,6500	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm	szt	9 180,0000	0,000		0,00	
4*		60 szt/m2						
		Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
345 d.6.3. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	406,000	0,000			
1*		obmiar = 406,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	69,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	50,7500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA KUŁOCHWYT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.3.9		OKŁADZINA SŁUPÓW						
346 d.6.3. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 3,75 r-g/m2	r-g	68,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.6 mm 1 m2/m2	m2	18,2000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0483 m-g/m2	m-g	0,8791	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0314 m-g/m2	m-g	0,5715	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
347 d.6.3. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	2,3551	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	1,8382	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,0919	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
348 d.6.3. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	2,1531	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	2,4388	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,1951	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
349 d.6.3. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny	33,000	0,000			
1*		obmiar = 33,000 mspoiny -- R -- robocizna 1,66 r-g/mspoiny	r-g	54,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 3.25 mm, rutyłowe R 11 szt./mspoiny	szt.	363,0000	0,000		0,00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R 8 szt./mspoiny	szt.	264,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 5 mm, rutowe R	szt.	174,9000	0,000		0,00	
5*		5,3 szt./mspoiny -- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,83 m-g/mspoiny	m-g	60,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
350 d.6.3. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	16,450	0,000			
1*		obmiar = 16,450 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	27,1425	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	17,2725	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,9 dm3/m2	dm3	14,8050	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				OŚ I-J				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4		OŚ J-K						
6.4.1		FUNDAMENTY						
6.4.1. 1		WYKOPY ZIEMNE						
351 d.6.4. 1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	14,850	0,000			
1*		obmiar = 14,850 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	1,6929	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	0,9846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
352 d.6.4. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	8,631	0,000			
1*		obmiar = 8,631 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	0,8804	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,2676	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,0967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3						
353 d.6.4. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,262	0,000			
1*		obmiar = 1,262 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	3,8617	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,2872	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
354 d.6.4. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	17,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		0,002 m3/m2 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		0,001 m3/m2 Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		4,2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
355 d.6.4. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,101	0,000			
1*		obmiar = 0,101 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	3,7067	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S	t	0,1016	0,000		0,00	
3*		1,006 t/t Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm	m-g	0,2626	0,000			0,00
5*		2,6 m-g/t Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0,4798	0,000			0,00
6*		4,75 m-g/t Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0,4070	0,000			0,00
7*		4,03 m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,0727	0,000			0,00
		0,72 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
356 d.6.4. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,688	0,000			
1*		obmiar = 4,688 m3 -- R -- robocizna	r-g	1,7111	0,000	0,00		
2*		0,365 r-g/m3 -- M -- Beton B-30	m3	4,7818	0,000		0,00	
3*		1,02 m3/m3 Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m	m-g	0,3094	0,000			0,00
		0,066 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
357 d.6.4. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	21,990	0,000			
1*		obmiar = 21,990 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6179	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	84,8814	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,4398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
358 d.6.4. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	57,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				FUNDAMENTY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4.2		SŁUP S_1 30x30						
359 d.6.4. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	25,800	0,000			
1*		obmiar = 25,800 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	29,4120	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0516	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0258	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
360 d.6.4. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,205	0,000			
1*		obmiar = 0,205 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	7,5235	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,2062	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,5330	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,9738	0,000			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,8262	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1476	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
361 d.6.4. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,935	0,000			
		obmiar = 1,935 m3 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7063	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	1,9737	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,1277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
362 d.6.4. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2960	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	27,7920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SŁUP S_1 30x30				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.3		KONSTRUKCJA STALOWA						
363 d.6.4. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- S --	r-g	19,8400	0,000	0,00		
2*		wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	20,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
364 d.6.4. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	62,000	0,000			
1*		obmiar = 62,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	6,3178	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	62,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
365 d.6.4. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t	2,679	0,000			
1*		obmiar = 2,679 t -- R -- robocizna 50 r-g/t -- M --	r-g	133,9500	0,000	0,00		
2*		stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej $1,2625 + 1,16655 + 0,25 = 2,67905$ t	t	2,6791	0,000		0,00	
3*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	66,9750	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0107	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,0402	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	4,8222	0,000		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	1,6074	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	1,3395	0,000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	9,6444	0,000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00
12*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu 0,9 m-g/t	m-g	2,4111	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	10,4481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
366 d.6.4. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3709	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	6,5337	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,3267	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
367 d.6.4. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	64,690	0,000			
1*		obmiar = 64,690 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6528	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	8,6685	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,6935	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.4.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
368 d.6.4. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m 0,500 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	4,3350	0,000	0,00		
2*		murlata 14x14 cm C24 1,06 m3/	m3	0,5300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,02 m-g/m	m-g	0,5100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
369 d.6.4. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	227,500	0,000			
1*		obmiar = 227,500 m 5,850 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	50,0500	0,000	0,00		
2*		krokiew 10x25 cm C24 1,04 m3/	m3	6,0840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	2,2750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
370 d.6.4. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw. -- M --	r-g	0,3325	0,000	0,00		
2*		Wkręt ciesielski 8x360 mm 1 szt/otw.	szt	35,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
371 d.6.4. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2	157,080	0,000			
		obmiar = 157,080 m2 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	42,4116	0,000	0,00		
2*		Płyta MFP 22 1,1 m2/m2	m2	172,7880	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	15,7080	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,5708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
372 d.6.4. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2	8,925	0,000			
1*		obmiar = 8,925 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1420	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 0,00485 m3/m2	m3	0,0433	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,066 kg/m2	kg	0,5891	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0714	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
373 d.6.4. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2	12,750	0,000			
1*		obmiar = 12,750 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8250	0,000	0,00		
2*		deska gr. 32 mm 0,028 m3/m2	m3	0,3570	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,082 kg/m2	kg	1,0455	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,2805	0,000			0,00
6*		0,022 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,3188	0,000			0,00
		0,025 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
374 d.6.4. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	206,812	0,000			
1*		obmiar = 206,812 m2 -- R --	r-g	35,1580	0,000	0,00		
2*		robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	dm3	25,8515	0,000		0,00	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2 Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
375 d.6.4. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 otw. -- R --	r-g	4,3134	0,000	0,00		
		robocizna 0,0158 * 10,5 = 0,1659 r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
376 d.6.4. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R --	r-g	6,4480	0,000	0,00		
2*		robocizna 0,248 r-g/szt. -- M --	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		Prę gwintowany M24 dł. 0,25m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt. Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
377 d.6.4. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.	26,000	0,000			
		obmiar = 26,000 szt. -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,2596 * 0,955 = 0,247918$ r-g/szt.	r-g	6,4459	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./szt.	szt.	20,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	3,3748	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA DREWNIANA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ						
378 d.6.4. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połąci dachu krokwiowego	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna $0,16$ r-g/m2	r-g	25,1328	0,000	0,00		
2*		-- M -- wełna skalna gr. 20 cm $1,04$ m2/m2	m2	163,3632	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze $1,5$ %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t $0,009$ m-g/m2	m-g	1,4137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.6		POKRYCIE DACHOWE						
379 d.6.4. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	157,080	0,000			
1*		obmiar = 157,080 m2 -- R -- robocizna $0,216$ r-g/m2	r-g	33,9293	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa bitumiczna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 $1,18$ m2/m2	m2	185,3544	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,7697	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POKRYCIE DACHOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I RYNNY						
380 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	13,237	0,000			
1*		obmiar = 13,237 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	16,2815	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	13,3694	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
381 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	8,2620	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	5,1510	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
382 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m	r-g	10,8885	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rynna ocynkowana 127 mm 1,03 m/m	m	26,2650	0,000		0,00	
3*		Wylot rynny średnica 127 mm ocynkowany 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Dekiel do rynny z uszczelką uniwersalny 127 mm ocynkowany 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Złączka rynny 125 mm stal ocynkowana 7 szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
6*		Hak rynnowy doczołowy 127 mm ocynkowany 37 szt	szt	37,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
383 d.6.4. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,627 r-g/m	r-g	1,8810	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura spustowa 100 mm ocynkowana 1,03 m/m	m	3,0900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBK I BLACHARSKIE I RYNNY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.8		OKŁADZINA KULOCHWYT						
384 d.6.4. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	31,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	36,4000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	13,6500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
385 d.6.4. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	39,5964	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	30,9060	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	1,5453	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2142	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2142	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
386 d.6.4. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = 306,000 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	36,1998	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	41,0040	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	3,2803	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1224	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
387 d.6.4. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw. -- M --	r-g	4,3225	0,000	0,00		
2*		Wkręt ciesielski 8x240 mm 1 szt/otw.	szt	455,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
388 d.6.4. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna 4,94 r-g/m2 -- M --	r-g	755,8200	0,000	0,00		
2*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.8 mm 1,01 m2/m2 -- S --	m2	154,5300	0,000		0,00	
3*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0392 m-g/m2	m-g	5,9976	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0255 m-g/m2	m-g	3,9015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
389 d.6.4. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łąty	m	210,000	0,000			
1*		obmiar = 210,000 m 0,504 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	35,7000	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m3/	m3	0,5342	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	4,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
390 d.6.4. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	7,1400	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	5,2500	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
391 d.6.4. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m2	153,000	0,000			
1*		obmiar = 153,000 m2 -- R -- robocizna $0,427 * 0,955 = 0,407785$ r-g/m2	r-g	62,3911	0,000	0,00		
2*		-- M -- deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,05 m3/m2	m3	7,6500	0,000		0,00	
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm 60 szt/m2	szt	9 180,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
392 d.6.4. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	406,000	0,000			
1*		obmiar = 406,000 m2 -- R -- robocizna $0,17$ r-g/m2	r-g	69,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) $0,125$ dm3/m2	dm3	50,7500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA KUŁOCHWYT				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.4.9		OKŁADZINA SŁUPÓW						
393 d.6.4. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna $3,75$ r-g/m2	r-g	68,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.6 mm 1 m2/m2	m2	18,2000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0483 m-g/m2	m-g	0,8791	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0314 m-g/m2	m-g	0,5715	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
394 d.6.4. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	2,3551	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	1,8382	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,0919	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
395 d.6.4. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2	18,200	0,000			
1*		obmiar = 18,200 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	2,1531	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	2,4388	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,1951	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
396 d.6.4. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny	33,000	0,000			
1*		obmiar = 33,000 mspoiny -- R -- robocizna 1,66 r-g/mspoiny -- M --	r-g	54,7800	0,000	0,00		
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 3.25 mm, rutyłowe R 11 szt./mspoiny	szt.	363,0000	0,000		0,00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R 8 szt./mspoiny	szt.	264,0000	0,000		0,00	
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 5 mm, rutyłowe R 5,3 szt./mspoiny -- S --	szt.	174,9000	0,000		0,00	
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,83 m-g/mspoiny	m-g	60,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
397 d.6.4. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	16,450	0,000			
1*		obmiar = 16,450 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2 -- M --	r-g	27,1425	0,000	0,00		
2*		płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	17,2725	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliutetanowej 0,9 dm3/m2	dm3	14,8050	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				OŚ J-K				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.5		OŚ K-L						
6.5.1		FUNDAMENTY						
6.5.1. 1		WYKOPY ZIEMNE						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
398 d.6.5. 1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	14,850	0,000			
1*		obmiar = 14,850 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	1,6929	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	0,9846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
399 d.6.5. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	8,631	0,000			
1*		obmiar = 8,631 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	0,8804	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,2676	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,0967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.5.1. 2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3						
400 d.6.5. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,262	0,000			
1*		obmiar = 1,262 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	3,8617	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,2872	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
401 d.6.5. 1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	17,1000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
402 d.6.5. 1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,101	0,000			
1*		obmiar = 0,101 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	3,7067	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,1016	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2626	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,4798	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,4070	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0727	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
403 d.6.5. 1.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	4,688	0,000			
		obmiar = 4,688 m3						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,365 r-g/m3	r-g	1,7111	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	4,7818	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,3094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_3				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.5.1. 3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
404 d.6.5. 1.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	21,990	0,000			
1*		obmiar = 21,990 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	4,6179	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	84,8814	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,4398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
405 d.6.5. 1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	57,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 %	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.5.2		SŁUP S_1 30x30						
406 d.6.5. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	30,480	0,000			
1*		obmiar = 30,480 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	34,7472	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0610	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0610	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0305	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
407 d.6.5. 2	0000000 KNNR 2 0104-01	Materiały pomocnicze(od M) 4,2 % Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	%t	0,231	0,000			
1*		obmiar = 0,231 %t -- R -- robocizna 36,7 r-g/%t -- M --	r-g	8,4777	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/%t	t	0,2324	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/%t	m-g	0,6006	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/%t	m-g	1,0973	0,000			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/%t	m-g	0,9309	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/%t	m-g	0,1663	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
408 d.6.5. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	2,286	0,000			
1*		obmiar = 2,286 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	0,8344	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	2,3317	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,1509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
409 d.6.5. 2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2960	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	27,7920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SŁUP S_1 30x30				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.5.3		KONSTRUKCJA STALOWA						
410 d.6.5. 3	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	28,000	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	8,9600	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	9,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
411 d.6.5. 3	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	2,8532	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	28,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	28,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
412 d.6.5. 3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia	t	2,525	0,000			
1*		obmiar = 2,525 t -- R -- robocizna 50 r-g/t	r-g	126,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej 1,2625+1,2625 = 2,525 t	t	2,5250	0,000		0,00	
3*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	63,1250	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0101	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste 0,015 m3/t	m3	0,0379	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	4,5450	0,000		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	1,5150	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,5 m-g/t	m-g	1,2625	0,000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3,6 m-g/t	m-g	9,0900	0,000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 0,9 m-g/t	m-g	2,2725	0,000			0,00
12*		Przyczepa dłużykowa 10,0 t - do samochodu 0,9 m-g/t	m-g	2,2725	0,000			0,00
13*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 3,9 m-g/t	m-g	9,8475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
413 d.6.5. 3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	66,300	0,000			
1*		obmiar = 66,300 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	8,5792	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	6,6963	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,3348	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0464	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
414 d.6.5. 3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2	66,300	0,000			
1*		obmiar = 66,300 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	7,8433	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	8,8842	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,7107	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0265	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.5.4		KONSTRUKCJA DREWNIANA						
415 d.6.5. 4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny	m	76,500	0,000			
1*		obmiar = 76,500 m 1,499 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	13,0050	0,000	0,00		
2*		murlata 14x14 cm C24 1,06 m3/	m3	1,5889	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,02 m-g/m	m-g	1,5300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
416 d.6.5. 4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m	283,500	0,000			
1*		obmiar = 283,500 m 7,088 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	62,3700	0,000	0,00		
2*		krokiew 10x25 cm C24 1,04 m3/	m3	7,3715	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	2,8350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
417 d.6.5. 4	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw. -- M --	r-g	0,3325	0,000	0,00		
2*		Wkręt ciesielski 8x360 mm 1 szt/otw.	szt	35,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
418 d.6.5. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2	206,550	0,000			
1*		obmiar = 206,550 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	55,7685	0,000	0,00		
2*		Płyta MFP 22 1,1 m2/m2	m2	227,2050	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	20,6550	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	2,0655	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	2,0655	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
419 d.6.5. 4	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2	8,925	0,000			
1*		obmiar = 8,925 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1420	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 0,00485 m3/m2	m3	0,0433	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,066 kg/m2	kg	0,5891	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0714	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
420 d.6.5. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2	12,750	0,000			
1*		obmiar = 12,750 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8250	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deska gr. 32 mm 0,028 m3/m2	m3	0,3570	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,082 kg/m2	kg	1,0455	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,022 m-g/m2	m-g	0,2805	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,025 m-g/m2	m-g	0,3188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
421 d.6.5. 4	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	274,572	0,000			
1*		obmiar = 274,572 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	46,6772	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	34,3215	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
422 d.6.5. 4	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.	78,000	0,000			
1*		obmiar = 78,000 otw. -- R -- robocizna 0,0158 * 10,5 = 0,1659 r-g/otw.	r-g	12,9402	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
423 d.6.5. 4	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	52,000	0,000			
1*		obmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	12,8960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Prę gwintowany M24 dł. 0,25m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt.	szt.	52,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
424 d.6.5. 4	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	szt.	52,000	0,000			
1*		obmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna $0,2596 * 0,955 = 0,247918$ r-g/szt.	r-g	12,8917	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./szt.	szt.	41,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	6,7496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
425 d.6.5. 4	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna $0,32$ r-g/szt.	r-g	8,3200	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	8,5800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
426 d.6.5. 4	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna $0,1019$ r-g/szt.	r-g	2,6494	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					KONSTRUKCJA DREWNIANA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.5.5		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ						
427 d.6.5. 5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	206,550	0,000			
1*		obmiar = 206,550 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	33,0480	0,000	0,00		
2*		wełna skalna gr. 20 cm 1,04 m2/m2	m2	214,8120	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,009 m-g/m2	m-g	1,8590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.5.6		POKRYCIE DACHOWE						
428 d.6.5. 6	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	206,550	0,000			
1*		obmiar = 206,550 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	44,6148	0,000	0,00		
2*		Papa bitumiczna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 1,18 m2/m2	m2	243,7290	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0049 m-g/m2	m-g	1,0121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					POKRYCIE DACHOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.5.7		OBRÓBK I BLACHARSKIE I RYNNY						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
429 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	14,595	0,000			
1*		obmiar = 14,595 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	17,9519	0,000	0,00		
2*		Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	14,7410	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
430 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2620	0,000	0,00		
2*		Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	5,1510	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
431 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m -- M --	r-g	10,8885	0,000	0,00		
2*		Rynna ocynkowana 127 mm 1,03 m/m	m	26,2650	0,000		0,00	
3*		Wylot rynny średnica 127 mm ocynkowany 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Dekiel do rynny z uszczelką uniwersalny 127 mm ocynkowany 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Złączka rynny 125 mm stal ocynkowana 7 szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
6*		Hak rynnowy doczołowy 127 mm ocynkowany 37 szt	szt	37,0000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
432 d.6.5. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,627 r-g/m -- M --	r-g	1,8810	0,000	0,00		
2*		Rura spustowa 100 mm ocynkowana 1,03 m/m	m	3,0900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBK I BLACHARSKIE I RYNNY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.5.8		OKŁADZINA KULOCHWYT						
433 d.6.5. 8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	455,000	0,000			
1*		obmiar = 455,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt. -- M --	r-g	31,8500	0,000	0,00		
2*		Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	36,4000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	13,6500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
434 d.6.5. 8	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	413,100	0,000			
1*		obmiar = 413,100 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2 -- M --	r-g	53,4551	0,000	0,00		
2*		Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	41,7231	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	2,0862	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2892	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2892	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
435 d.6.5. 8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	413,100	0,000			
1*		obmiar = 413,100 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	48,8697	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	55,3554	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	4,4284	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1652	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1652	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
436 d.6.5. 8	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	594,000	0,000			
1*		obmiar = 594,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 r-g/otw. -- M --	r-g	5,6430	0,000	0,00		
2*		Wkręt ciesielski 8x240 mm 1 szt/otw.	szt	594,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
437 d.6.5. 8	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2	206,550	0,000			
1*		obmiar = 206,550 m2 -- R -- robocizna 4,94 r-g/m2 -- M --	r-g	1 020,3570	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np. RAEX / HARDOX gr. 8 mm 1,01 m ² /m ²	m ²	208,6155	0,000		0,00	
3*		-- S --						
3*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0392 m-g/m ²	m-g	8,0968	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0255 m-g/m ²	m-g	5,2670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
438 d.6.5. 8	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -łaty	m	283,500	0,000			
1*		obmiar = 283,500 m 0,680 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	48,1950	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 1,06 m ³ /	m ³	0,7208	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	5,6700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
439 d.6.5. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m ²	56,700	0,000			
1*		obmiar = 56,700 m ² -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² -- M --	r-g	9,6390	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m ²) 0,125 dm ³ /m ²	dm ³	7,0875	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
440 d.6.5. 8	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 50 mm	m ²	206,550	0,000			
1*		obmiar = 206,550 m ² -- R -- robocizna 0,427 * 0,955 = 0,407785 r-g/m ²	r-g	84,2280	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deska sosnowa gr. 50 mm szer. 140 0,05 m3/m2	m3	10,3275	0,000		0,00	
3*		wkręt do drewna dł. 80 mm 60 szt/m2	szt	12 393,000 0	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
441 d.6.5. 8	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	533,100	0,000			
1*		obmiar = 533,100 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	90,6270	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	66,6375	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA KUŁOCHWYT				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6.5.9		OKŁADZINA SŁUPÓW						
442 d.6.5. 9	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych	m2	14,420	0,000			
1*		obmiar = 14,420 m2 -- R -- robocizna 3,75 r-g/m2	r-g	54,0750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np.RAEX / HARDOX gr.6 mm 1 m2/m2	m2	14,4200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0483 m-g/m2	m-g	0,6965	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0314 m-g/m2	m-g	0,4528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
443 d.6.5. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	28,840	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 28,840 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	3,7319	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	2,9128	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,1456	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0202	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0202	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
444 d.6.5. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	28,840	0,000			
1*		obmiar = 28,840 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	3,4118	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	3,8646	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,3092	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0115	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
445 d.6.5. 9	KNR 4-06 0209-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną K w pozycji naściennej przy grubości materiału do 12 mm	msp oiny	24,900	0,000			
1*		obmiar = 24,900 mspoiny -- R -- robocizna 1,66 r-g/mspoiny	r-g	41,3340	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 3.25 mm, rutylowe R 11 szt./mspoiny	szt.	273,9000	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R	szt.	199,2000	0,000		0,00	
4*		8 szt./mspoiny						
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 5 mm, rutyłowe R	szt.	131,9700	0,000		0,00	
		5,3 szt./mspoiny						
5*		-- S --						
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,5670	0,000			0,00
		1,83 m-g/mspoiny						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
446 d.6.5. 9	KNNR 2 0805-02 analogia	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	12,220	0,000			
1*		obmiar = 12,220 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	20,1630	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	12,8310	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliuretanowej 0,9 dm3/m2	dm3	10,9980	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				OŚ K-L				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				ZADASZENIE W OSIACH G-L				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7				ZADASZENIE W OSIACH C-D				
7.1				FUNDAMENTY				
7.1.1				WYKOPY				
447 d.7.1. 1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	12,375	0,000			
1*		obmiar = 12,375 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	1,4108	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,8205	0,000			0,00
		0,0663 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
448 d.7.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	9,745	0,000			
1*		obmiar = 9,745 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	0,9940	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,3021	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,1091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WYKOPY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2						
449 d.7.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	0,726	0,000			
1*		obmiar = 0,726 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	2,2216	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	0,7405	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,0653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
450 d.7.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	10,800	0,000			
1*		obmiar = 10,800 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	12,3120	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0216	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0216	0,000		0,00	
4*		0,002 m3/m2 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0108	0,000		0,00	
5*		0,001 m3/m2 Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		4,2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
451 d.7.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,054	0,000			
1*		obmiar = 0,054 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	1,9818	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S	t	0,0543	0,000		0,00	
3*		1,006 t/t Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm	m-g	0,1404	0,000			0,00
5*		2,6 m-g/t Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0,2565	0,000			0,00
6*		4,75 m-g/t Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0,2176	0,000			0,00
7*		4,03 m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,0389	0,000			0,00
		0,72 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
452 d.7.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	2,430	0,000			
1*		obmiar = 2,430 m3 -- R -- robocizna	r-g	0,8870	0,000	0,00		
2*		0,365 r-g/m3 -- M -- Beton B-30	m3	2,4786	0,000		0,00	
3*		1,02 m3/m3 Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m	m-g	0,1604	0,000			0,00
		0,066 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf_2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7.1.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
453 d.7.1. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	12,120	0,000			
1*		obmiar = 12,120 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	2,5452	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	46,7832	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,2424	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
454 d.7.1. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	10,800	0,000			
1*		obmiar = 10,800 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,9440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	41,6880	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,2160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7.1.4		KONSTRUKCJA STALOWA						
455 d.7.1. 4	KNNR 7 0101-01 analogia	Zadaszenie przedpoła stanowisk strzeleckich	t	0,900	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,900 t -- R -- robocizna 33,1 r-g/t	r-g	29,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej belki HEA160 1 t/t	t	0,9000	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0036	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. I 0,003 m3/t	m3	0,0027	0,000		0,00	
5*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	22,5000	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	1,6200	0,000		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	0,5400	0,000		0,00	
8*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,81 kg/t	kg	0,7290	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze 4 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 4,44 m-g/t	m-g	3,9960	0,000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 1,06 m-g/t	m-g	0,9540	0,000			0,00
12*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu 1,06 m-g/t	m-g	0,9540	0,000			0,00
13*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,62 m-g/t	m-g	3,2580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
456 d.7.1. 4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	25,380	0,000			
1*		obmiar = 25,380 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	3,2842	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	2,5634	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	0,1282	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0178	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
457 d.7.1. 4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	25,380	0,000			
1*		obmiar = 25,380 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2 -- M --	r-g	3,0025	0,000	0,00		
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	3,4009	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	0,2721	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0102	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7.1.5		KONSTRUKCJA DREWNIANA						
458 d.7.1. 5	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	162,400	0,000			
1*		obmiar = 162,400 m 2,598 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	35,7280	0,000	0,00		
2*		krokiew 8x20 cm C24 1,04 m3/	m3	2,7019	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	1,6240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
459 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	90,944	0,000			
1*		obmiar = 90,944 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	15,4605	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	11,3680	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
460 d.7.1. 5	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m	147,200	0,000			
1*		obmiar = 147,200 m 0,589 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	25,0240	0,000	0,00		
2*		-- M -- łata 30-130mm C24 1,04 m3/	m3	0,6126	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 13 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/m	m-g	2,9440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
461 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	38,688	0,000			
1*		obmiar = 38,688 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	6,5770	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	4,8360	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
462 d.7.1. 5	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2	108,100	0,000			
1*		obmiar = 108,100 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	29,1870	0,000	0,00		
2*		Płyta MFP 22 1,1 m2/m2	m2	118,9100	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	10,8100	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,0810	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	1,0810	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
463 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	216,200	0,000			
1*		obmiar = 216,200 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	36,7540	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	27,0250	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
464 d.7.1. 5	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2	25,290	0,000			
1*		obmiar = 25,290 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	6,0696	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 0,00485 m3/m2	m3	0,1227	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,066 kg/m2	kg	1,6691	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,2023	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,3288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
465 d.7.1. 5	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2	25,290	0,000			
1*		obmiar = 25,290 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5870	0,000	0,00		
2*		deska gr. 32 mm 0,028 m3/m2	m3	0,7081	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,082 kg/m2	kg	2,0738	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,022 m-g/m2	m-g	0,5564	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,025 m-g/m2	m-g	0,6323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
466 d.7.1. 5	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	75,870	0,000			
1*		obmiar = 75,870 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	12,8979	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	9,4838	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA DREWNIANA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7.1.6		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
467 d.7.1. 6	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	108,100	0,000			
1*		obmiar = 108,100 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	17,2960	0,000	0,00		
2*		wełna skalna gr. 20 cm 1,04 m2/m2	m2	112,4240	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,009 m-g/m2	m-g	0,9729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7.1.7		POKRYCIE DACHOWE						
468 d.7.1. 7	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	108,100	0,000			
1*		obmiar = 108,100 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	23,3496	0,000	0,00		
2*		Papa bitumiczna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 1,18 m2/m2	m2	127,5580	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,5297	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POKRYCIE DACHOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7.1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE						
469 d.7.1. 8	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	18,800	0,000			
1*		obmiar = 18,800 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	23,1240	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	18,9880	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
470 d.7.1. 8	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	1,840	0,000			
1*		obmiar = 1,840 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	2,9808	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	1,8584	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBK I BLACHARSKIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7.1.9		OKŁADZINA - KULOCHWYT						
471 d.7.1. 9	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	340,000	0,000			
1*		obmiar = 340,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	23,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0,08 m3/szt.	m3	27,2000	0,000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,03 kg/szt.	kg	10,2000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
472 d.7.1. 9	KNR 4-06 0201-03	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 6 do 8 mm	msp oiny	54,000	0,000			
1*		obmiar = 54,000 mspoiny -- R -- robocizna 0,8 r-g/mspoiny -- M --	r-g	43,2000	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 5 mm, rutowe R 10,6 szt./mspoiny	szt.	572,4000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,88 m-g/mspoiny	m-g	47,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
473 d.7.1. 9	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2	108,100	0,000			
1*		obmiar = 108,100 m2 -- R -- robocizna 4,94 r-g/m2	r-g	534,0140	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stal typu 500, gładka malowana farbami antykorozyjnymi np. RAEX / HARDOX gr.8 mm 1,01 m2/m2	m2	109,1810	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0392 m-g/m2	m-g	4,2375	0,000			0,00
4*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0255 m-g/m2	m-g	2,7566	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
474 d.7.1. 9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	216,200	0,000			
1*		obmiar = 216,200 m2 -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	27,9763	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba podkładowa antykorozyjna czerwona tlenkowa 0,101 dm3/m2	dm3	21,8362	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,00505 dm3/m2	dm3	1,0918	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,1513	0,000			0,00
6*		Przyrząd skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m2	m-g	0,1513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
475 d.7.1. 9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	216,200	0,000			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 216,200 m2 -- R -- robocizna 0,1183 r-g/m2	r-g	25,5765	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0,134 dm3/m2	dm3	28,9708	0,000		0,00	
3*		benzyna ekstrakcyjna 0,01072 dm3/m2	dm3	2,3177	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,0865	0,000			0,00
6*		0,0004 m-g/m2 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0865	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
476 d.7.1. 9	KNR 4-03 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w gumie poliuretanowej Krotność = 5	otw.	340,000	0,000			
1*		obmiar = 340,000 otw. -- R -- robocizna 0,0095 * 5 = 0,0475 r-g/otw.	r-g	16,1500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
477 d.7.1. 9	KNR 5-08 0226-04 analogia	Montaż listew z gumy poliuretanowej na sufitach za pomocą kołków rozporowych [współczynnik do R=1,5]	m	220,800	0,000			
1*		obmiar = 220,800 m -- R -- robocizna 0,478 * 1*1,5 = 0,717 r-g/m	r-g	158,3136	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasek szerokości 10 cm z gumy poliuretanowej gr. 5 cm 1 m/m	m	220,8000	0,000		0,00	
3*		Wkręt ciesielski 8x240 mm 48*7 = 336 szt	szt	336,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0,078 m-g/m	m-g	17,2224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
478 d.7.1. 9	KNR 2 0805-02 analogia	Okładziny sufitów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm [współczynnik do R=1,5]	m2	108,100	0,000			
		obmiar = 108,100 m2						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,65 * 1*1,5 = 2,475 r-g/m2	r-g	267,5475	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	113,5050	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliutetanowej 0,4 dm3/m2	dm3	43,2400	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINA - KULOCHWYT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7.1.1		OKŁADZINY SŁUPÓW						
0								
479	KNNR 2	Okładziny słupów z płyt gumowo - poliuretanowych gr. 5 cm	m2	3,375	0,000			
d.7.1.	0805-02							
10	analogia							
1*		obmiar = 3,375 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2	r-g	5,5688	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 1,05 m2/m2	m2	3,5438	0,000		0,00	
3*		klej do klejenia gumy poliutetanowej 0,9 dm3/m2	dm3	3,0375	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKŁADZINY SŁUPÓW				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				FUNDAMENTY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				ZADASZENIE W OSIACH C-D				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		PAWILON STRZELECKI						
8.1		FUNDAMENTY						
8.1.1		WYKOPY ZIEMNE						
480	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	163,950	0,000			
d.8.1.	0209-01							
1								
		obmiar = 163,950 m3 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	18,6903	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	10,8699	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
481 d.8.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiekтовых spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	140,785	0,000			
1*		obmiar = 140,785 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	14,3601	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	4,3643	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	1,5768	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.1.2		STOPA FUNDAMENTOWA Sf-1_st						
482 d.8.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,330	0,000			
1*		obmiar = 1,330 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	4,0698	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,3566	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
483 d.8.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 m2						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	22,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0400	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0400	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0200	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
484 d.8.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,082	0,000			
1*		obmiar = 0,082 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	3,0094	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,0825	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,2132	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,3895	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,3305	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
485 d.8.1. 2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3	r-g	1,0950	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	3,0600	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,066 m-g/m ³	m-g	0,1980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf-1_st				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.1.3		STOPA FUNDAMENTOWA Sf-2_st						
486 d.8.1. 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m ³	0,441	0,000			
1*		obmiar = 0,441 m ³ -- R -- robocizna 3,06 r-g/m ³ -- M --	r-g	1,3495	0,000	0,00		
2*		Beton B-10 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,4498	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0397	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
487 d.8.1. 3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m ² -- R -- robocizna 1,14 r-g/m ² -- M --	r-g	8,2080	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0144	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0144	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0072	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
488 d.8.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,029	0,000			
		obmiar = 0,029 t						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	1,0643	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	0,0292	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	0,0754	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,1378	0,000			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,1169	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
489 d.8.1. 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3	r-g	0,3285	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	0,9180	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	0,0594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOPA FUNDAMENTOWA Sf-2_st				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.1.4		ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf-01						
490 d.8.1. 4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	3,080	0,000			
1*		obmiar = 3,080 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 -- M --	r-g	9,4248	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	3,1416	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,2772	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
491 d.8.1. 4	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	106,200	0,000			
1*		obmiar = 106,200 m2 -- R -- robocizna 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	121,0680	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,2124	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,2124	0,000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,1062	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
492 d.8.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	1,053	0,000			
1*		obmiar = 1,053 t -- R -- robocizna 36,7 r-g/t -- M --	r-g	38,6451	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 12 mm BSt500S 1,006 t/t	t	1,0593	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 2,6 m-g/t	m-g	2,7378	0,000			0,00
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	5,0018	0,000			0,00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	4,2436	0,000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,7582	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
493 d.8.1. 4	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	17,675	0,000			
1*		obmiar = 17,675 m3 -- R -- robocizna 0,365 r-g/m3 -- M --	r-g	6,4514	0,000	0,00		
2*		Beton B-30 1,02 m3/m3	m3	18,0285	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,066 m-g/m3	m-g	1,1666	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŁAWA FUNDAMENTOWA Łf-01								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.1.5		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
494 d.8.1. 5	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	80,260	0,000			
1*		obmiar = 80,260 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	16,8546	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	309,8036	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	1,6052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
495 d.8.1. 5	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	133,400	0,000			
		obmiar = 133,400 m2 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	24,0120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	514,9240	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	2,6680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: FUNDAMENTY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.2		KONSTRUKCJA STALOWA						
496 d.8.2	KNNR 7 0101-01 analogia	Zadaszenie stanowisk strzeleckich	t	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 t -- R -- robocizna 33,1 r-g/t	r-g	364,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- stalowe kształtowniki wg dokumentacji technicznej ocynkowane ogniowo 1 t/t	t	11,0000	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. I 0,004 m3/t	m3	0,0440	0,000		0,00	
4*		Krawędzie iglaste kl. I 0,003 m3/t	m3	0,0330	0,000		0,00	
5*		Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 25 szt./t	szt.	275,0000	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	19,8000	0,000		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	6,6000	0,000		0,00	
8*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,81 kg/t	kg	8,9100	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze 4 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 4,44 m-g/t	m-g	48,8400	0,000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 1,06 m-g/t	m-g	11,6600	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Przyczepa dłużykowa 10,0 t - do samochodu	m-g	11,6600	0,000			0,00
13*		1,06 m-g/t Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,8200	0,000			0,00
		3,62 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
497 d.8.2	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.	116,000	0,000			
1*		obmiar = 116,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	37,1200	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka elektryczna 0,33 m-g/szt.	m-g	38,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
498 d.8.2	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampulkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.	116,000	0,000			
1*		obmiar = 116,000 szt. -- R -- robocizna 0,1019 r-g/szt.	r-g	11,8204	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	116,0000	0,000		0,00	
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampulce R-CAS M20 1 szt./szt.	szt.	116,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA STALOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.3		KONSTRUKCJA DREWNIANA						
499 d.8.3	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m	126,000	0,000			
1*		obmiar = 126,000 m 2,470 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	21,4200	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		murlata 14x14 cm C24	m3	2,6182	0,000		0,00	
3*		1,06 m3/ Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
4*		13 % -- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,5200	0,000			0,00
		0,02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
500 d.8.3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m	583,000	0,000			
1*		obmiar = 583,000 m 14,045 -- R -- robocizna	r-g	128,2600	0,000	0,00		
2*		0,22 r-g/m -- M -- krokiew 10x25 cm C24	m3	14,6068	0,000		0,00	
3*		1,04 m3/ Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
4*		13 % -- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	5,8300	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
501 d.8.3	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	220,000	0,000			
1*		obmiar = 220,000 otw. -- R -- robocizna	r-g	2,0900	0,000	0,00		
2*		0,0095 r-g/otw. -- M -- Wkręt ciesielski 8x360 mm	szt	220,0000	0,000		0,00	
		1 szt/otw.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
502 d.8.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	408,100	0,000			
1*		obmiar = 408,100 m2 -- R -- robocizna	r-g	69,3770	0,000	0,00		
2*		0,17 r-g/m2 -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe	dm3	51,0125	0,000		0,00	
3*		(1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2 Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
503 d.8.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie konstrukcji dachu płytami wiórowymi	m2	445,200	0,000			
1*		obmiar = 445,200 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	120,2040	0,000	0,00		
2*		Płyta MFP 22 1,1 m2/m2	m2	489,7200	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2	kg	44,5200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	4,4520	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	4,4520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
504 d.8.3	KNR 2-22 0602-06 analogia	Podsufitka z płyt wiórowych	m2	445,200	0,000			
1*		obmiar = 445,200 m2 -- R -- robocizna $0,405 * 0,955 = 0,386775$ r-g/m2 -- M --	r-g	172,1922	0,000	0,00		
2*		Płyta OSB 15 mm 1,06 m2/m2	m2	471,9120	0,000		0,00	
3*		Wkręty do drewna twardego 4 x 50 mm torx 30 szt/m2	szt	13 356,000 0	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
505 d.8.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	1 780,800	0,000			
1*		obmiar = 1 780,800 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	302,7360	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m2) 0,125 dm3/m2	dm3	222,6000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
506 d.8.3	KNR K-05 0105-01 analogia	Montaż łat pod deskę czołową zadaszenia	m2	29,400	0,000			
1*		obmiar = 29,400 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0560	0,000	0,00		
2*		Łata dachowa, drewniana, sosna/świerk, 40 x 60 0,00485 m3/m2	m3	0,1426	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,066 kg/m2	kg	1,9404	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,2352	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,013 m-g/m2	m-g	0,3822	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
507 d.8.3	KNR K-05 0102-02 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, deska czołowa	m2	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	12,6000	0,000	0,00		
2*		deska gr. 32 mm 0,028 m3/m2	m3	1,1760	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,082 kg/m2	kg	3,4440	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,022 m-g/m2	m-g	0,9240	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,025 m-g/m2	m-g	1,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
508 d.8.3	KNNR-W 3 0504-07	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m2	120,000	0,000			
1*		obmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	20,4000	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe (1litr na 8 m ²)	dm ³	15,0000	0,000		0,00	
3*		0,125 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
509 d.8.3	KNR-W 4-03 1017-03 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 30 mm w drewnie Krotność = 10,5	otw.	126,000	0,000			
1*		obmiar = 126,000 otw. -- R -- robocizna 0,0158 * 10,5 = 0,1659 r-g/otw.	r-g	20,9034	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
510 d.8.3	KNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	126,000	0,000			
1*		obmiar = 126,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	31,2480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany M24 dł. 0,25m + nakrętka + podkładka szeroka 1 szt./szt.	szt.	126,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
511 d.8.3	KNR 5-08 0617-01 analogia	Spawanie pręta gwintowanego do konstrukcji ramy	% szt.	126,000	0,000			
1*		obmiar = 126,000 %szt. -- R -- robocizna 0,2596 * 0,955 = 0,247918 r-g/% szt.	r-g	31,2377	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 5 mm 0,8 szt./%szt.	szt.	100,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1298 m-g/%szt.	m-g	16,3548	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					KONSTRUKCJA DREWNIANA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.4		IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ						
512 d.8.4	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	445,200	0,000			
1*		obmiar = 445,200 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	71,2320	0,000	0,00		
2*		wełna skalna gr. 20 cm 1,04 m2/m2	m2	463,0080	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,009 m-g/m2	m-g	4,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					IZOLACJA WEŁNĄ SKALNĄ			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.5		POKRYCIE DACHOWE						
513 d.8.5	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	445,200	0,000			
1*		obmiar = 445,200 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	96,1632	0,000	0,00		
2*		Papa bitumiczna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 1,18 m2/m2	m2	525,3360	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0049 m-g/m2	m-g	2,1815	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					POKRYCIE DACHOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.6		OBRÓBKİ BLACHARSKIE I RYNNY						
514 d.8.6	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	7,420	0,000			
		obmiar = 7,420 m2						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	9,1266	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	7,4942	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
515 d.8.6	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	21,000	0,000			
1*		obmiar = 21,000 m2 -- R -- robocizna 1,62 r-g/m2	r-g	34,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 0.65 mm 1,01 m2/m2	m2	21,2100	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
516 d.8.6	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	84,000	0,000			
1*		obmiar = 84,000 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m	r-g	35,8680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna ocynkowana 127 mm 1,03 m/m	m	86,5200	0,000		0,00	
3*		Wylot rynny średnica 127 mm ocynkowany 6 szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*		Dekiel do rynny z uszczelką uniwersalny 127 mm ocynkowany 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		Złączka rynny 125 mm stal ocynkowana 21 szt	szt	21,0000	0,000		0,00	
6*		Hak rynnowy doczołowy 127 mm ocynkowany (42/0,8)*2 = 105 szt	szt	105,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
517 d.8.6	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,627 r-g/m -- M --	r-g	15,0480	0,000	0,00		
2*		Rura spustowa 100 mm ocynkowana 1,03 m/m	m	24,7200	0,000		0,00	
3*		Kolano do rury 100 mm ocynkowane 8 szt	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*		Obejma śrubowa 160 mm średnica 100 mm ocynkowana 12 szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
5*		Śruba do obejm z kostką Marley 25 cm 12 szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: OBRÓBK I BLACHARSKIE I RYNNY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.7		POSADZKA						
8.7.1		ROBOTY ZIEMNE						
518 d.8.7. 1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	145,860	0,000			
1*		obmiar = 145,860 m3 -- R -- robocizna 0,043 r-g/m3 -- S --	r-g	6,2720	0,000	0,00		
2*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0303+0,105 = 0,1353 m-g/m3	m-g	19,7349	0,000			0,00
3*		Samochód samowyladowczy 5-10 t (1) 0,235 m-g/m3	m-g	34,2771	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
519 d.8.7. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	145,860	0,000			
1*		obmiar = 145,860 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	14,8777	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	4,5217	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	1,6336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
520 d.8.7. 1	KNR 2-22 0802-03	Isolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - warstwa o grubości 10 cm	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna $0,353 * 0,955 = 0,337115$ r-g/m2	r-g	119,7908	0,000	0,00		
2*		-- M -- Keramzyt budowlany o wielkości 10-20 mm 0,11 m3/m2	m3	39,0875	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
521 d.8.7. 1	KNR 2-22 0802-04	Isolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna $(0,0342 * 0,955 = 0,032661) * 10 = 0,32661$ r-g/m2	r-g	116,0579	0,000	0,00		
2*		-- M -- Keramzyt budowlany o wielkości 10-20 mm $0,011 * 10 = 0,11$ m3/m2	m3	39,0875	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					ROBOTY ZIEMNE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.7.2		WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
522 d.8.7. 2	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	131,4762	0,000	0,00		
2*		wylewka cementowa 3,5 kg/m2	kg	1 243,6935	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	7,1068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
523 d.8.7. 2	KNR AT-27 0104-04	Wyrównanie podłoża poziomych - pogrubienie o 1 mm Krotność = 3	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna 0,1 * 3 = 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	106,6023	0,000	0,00		
2*		wylewka cementowa 1,75 * 3 = 5,25 kg/m2	kg	1 865,5403	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
524 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	21,320	0,000			
1*		obmiar = 21,320 m3 -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	61,8280	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa na jastrych 1,03 m3/m3	m3	21,9596	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,1 m-g/m3	m-g	2,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
525 d.8.7. 2	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	39,0875	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 10 x 10 cm gr. 2 mm 1,02 m2/m2	m2	362,4478	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,002 m-g/m2	m-g	0,7107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
526 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m2	r-g	28,2496	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 1,25 kg/m2	kg	444,1763	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0011 m-g/m2	m-g	0,3909	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2487	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
527 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	57,9206	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elastyczna zaprawa wyrównująca 2-30 mm 3,2 kg/m2	kg	1 137,0912	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,8528	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0017 m-g/m2	m-g	0,6041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
528 d.8.7. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2	355,341	0,000			
1*		obmiar = 355,341 m2 -- R -- robocizna 0,0998 * 3 = 0,2994 r-g/m2 -- M --	r-g	106,3891	0,000	0,00		
2*		Elastyczna zaprawa wyrównująca 2-30 mm 1,28 * 3 = 3,84 kg/m2	kg	1 364,5094	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,0014 * 3 = 0,0042 m-g/m2	m-g	1,4924	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,001 * 3 = 0,003 m-g/m2	m-g	1,0660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WARSTWY KONSTRUKCYJNE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.7.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
529 d.8.7. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	362,700	0,000			
1*		obmiar = 362,700 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	76,1670	0,000	0,00		
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	1 400,0220	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	7,2540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: POSADZKA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.8		STANOWISKA STRZELECKIE						
8.8.1		KONSTRUKCJA ZAGŁĘBIENIA						
530 d.8.8. 1	KNR-W 2-15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 16,6 r-g/kpl. -- M --	r-g	99,6000	0,000	0,00		
2*		kręgi betonowe wys.1000 mm o śr. 1000 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		pokrywa z blachy ryflowanej gr. 6 mm wzmocniona żebrami ocynkowana 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		mieszanka betonowa 0,34 m3/kpl.	m3	2,0400	0,000		0,00	
5*		cegła ceramiczna pełna 16 szt./kpl.	szt.	96,0000	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 3,1 m-g/kpl.	m-g	18,6000	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 1,77 m-g/kpl.	m-g	10,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KONSTRUKCJA ZAGŁĘBIENIA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.8.2		IZOLACJA KERAMZYTEM						
531 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-03	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - warstwa o grubości 10 cm	m2	16,768	0,000			
1*		obmiar = 16,768 m2 -- R -- robocizna $0,353 * 0,955 = 0,337115$ r-g/m2 -- M --	r-g	5,6527	0,000	0,00		
2*		Keramzyt budowlany o wielkości 10-20 mm 0,11 m3/m2	m3	1,8445	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
532 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-04	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10	m2	12,069	0,000			
1*		obmiar = 12,069 m2 -- R -- robocizna (0,0342 * 0,955 = 0,032661) * 10 = 0,32661 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9419	0,000	0,00		
2*		Keramzyt budowlany o wielkości 10-20 mm 0,011 * 10 = 0,11 m3/m2	m3	1,3276	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
533 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-04	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m2	4,710	0,000			
1*		obmiar = 4,710 m2 -- R -- robocizna (0,0342*0,955 = 0,032661) * 5 = 0,163305 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7692	0,000	0,00		
2*		Keramzyt budowlany o wielkości 10-20 mm 0,011 * 5 = 0,055 m3/m2	m3	0,2591	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
534 d.8.8. 2	KNR 2-22 0802-04	Izolacja pozioma z keramzytu stanowisk inwentarskich na podłożu gruntowym - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 80	m2	4,698	0,000			
1*		obmiar = 4,698 m2 -- R -- robocizna (0,0342*0,955 = 0,032661) * 80 = 2,61288 r-g/m2 -- M --	r-g	12,2753	0,000	0,00		
2*		Keramzyt budowlany o wielkości 10-20 mm 0,011 * 80 = 0,88 m3/m2	m3	4,1342	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					IZOLACJA KERAMZYTEM			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.8.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA						
535 d.8.8. 3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	23,550	0,000			
1*		obmiar = 23,550 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	4,2390	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	90,9030	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,4710	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
536 d.8.8. 3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	4,710	0,000			
1*		obmiar = 4,710 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	0,9891	0,000	0,00		
2*		-- M -- Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm3/m2	dm3	18,1806	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,0942	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I PRZECIWWODNA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.8.4		POSADZKA						
537 d.8.8. 4	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm	m2	4,710	0,000			
		obmiar = 4,710 m2						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	1,7427	0,000	0,00		
2*		-- M -- wylewka cementowa 3,5 kg/m2	kg	16,4850	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02 m-g/m2	m-g	0,0942	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
538 d.8.8. 4	KNR AT-27 0104-04	Wyrównanie podłoża poziomych - pogrubienie o 1 mm Krotność = 3	m2	4,710	0,000			
1*		obmiar = 4,710 m2 -- R -- robocizna 0,1 * 3 = 0,3 r-g/m2	r-g	1,4130	0,000	0,00		
2*		-- M -- wylewka cementowa 1,75 * 3 = 5,25 kg/m2	kg	24,7275	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
539 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	0,283	0,000			
1*		obmiar = 0,283 m3 -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3	r-g	0,8207	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa na jastrych 1,03 m3/m3	m3	0,2915	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,1 m-g/m3	m-g	0,0283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
540 d.8.8. 4	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	4,710	0,000			
1*		obmiar = 4,710 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	0,5181	0,000	0,00		
		-- M --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Siatka zbrojeniowa 10 x 10 cm gr. 2 mm 1,02 m ² /m ² -- S --	m ²	4,8042	0,000		0,00	
3*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
541 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - grunt dyspersyjny	m ²	4,710	0,000			
1*		obmiar = 4,710 m ² -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m ² -- M --	r-g	0,3744	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca 1,25 kg/m ²	kg	5,8875	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0052	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
542 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco- wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	4,710	0,000			
1*		obmiar = 4,710 m ² -- R -- robocizna 0,163 r-g/m ² -- M --	r-g	0,7677	0,000	0,00		
2*		Elastyczna zaprawa wyrównująca 2-30 mm 3,2 kg/m ²	kg	15,0720	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,0113	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
543 d.8.8. 4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²	4,710	0,000			
		obmiar = 4,710 m ² -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0998 * 3 = 0,2994$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,4102	0,000	0,00		
2*		Elastyczna zaprawa wyrównująca 2-30 mm $1,28 * 3 = 3,84$ kg/m2	kg	18,0864	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t $0,0014 * 3 = 0,0042$ m-g/m2	m-g	0,0198	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) $0,001 * 3 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,0141	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POSADZKA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				STANOWISKA STRZELECKIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.9		PRZEGRODA - PODZIAŁ STRZELNIC						
544 d.8.9	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z paneli siatkowych na słupkach stalowych obetonowanych wys. 2 m - budowa	m2	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna $0,79$ r-g/m2 -- M --	r-g	12,6400	0,000	0,00		
2*		Słupki panelowy o wysokości 2800mm ocynkowany 8 szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		Panel ogrodzeniowy z drutu 5 mm wys. 2 m 1 m2/m2	m2	16,0000	0,000		0,00	
4*		Obejma początkowa/końcowa ocynkowana 24 szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
5*		Obejma pośrednia ocynkowana 8 szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
6*		beton B-20 $0,03$ m3/m2	m3	0,4800	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) $0,04$ m-g/m2	m-g	0,6400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
545 d.8.9	KNR-W 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe z łat niestruganych ze słupkami z rur - budowa	m2	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 m2 -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,49 r-g/m2	r-g	7,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- furtka z panela ogrodzeniowego ocynkowana wys. 2 m i szerokości 1,5 m wraz z słupkami 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		beton B-20 0,04 m3/m2	m3	0,1200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,08 m-g/m2	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZEGRODA - PODZIAŁ STRZELNICY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.10		SCHODY						
8.10. 1		FUNDAMENTY						
8.10. 1.1		WYKOPY						
546 d.8.1 0.1.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m3	12,250	0,000			
1*		obmiar = 12,250 m3 -- R -- robocizna 0,114 r-g/m3	r-g	1,3965	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0663 m-g/m3	m-g	0,8122	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
547 d.8.1 0.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektoowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	8,188	0,000			
1*		obmiar = 8,188 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	0,8352	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,2538	0,000			0,00
3*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0112 m-g/m3	m-g	0,0917	0,000			0,00

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOPY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.10. 1.2		ŚCIANA FUNDAMENTOWA POD SCHODY						
548 d.8.1 0.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3	1,225	0,000			
1*		obmiar = 1,225 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 -- M --	r-g	3,7485	0,000	0,00		
2*		Beton B-10 1,02 m3/m3	m3	1,2495	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m 0,09 m-g/m3	m-g	0,1103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
549 d.8.1 0.1.2	KNNR 2 0301-03 analogia	Ściana z bloczków betonowych	m3	6,725	0,000			
1*		obmiar = 6,725 m3 -- R -- robocizna 5,3 r-g/m3 -- M --	r-g	35,6425	0,000	0,00		
2*		bloczki betonowe 38x24x12 cm 91 szt./m3	szt.	611,9750	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,18 m3/m3	m3	1,2105	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
550 d.8.1 0.1.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	24,700	0,000			
1*		obmiar = 24,700 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4460	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca webertec Superflex 2K 30 L 3,86 dm ³ /m ²	dm ³	95,3420	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,0 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4940	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŚCIANA FUNDAMENTOWA POD SCHODY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				FUNDAMENTY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.10.		STOPNICE						
2								
551 d.8.1 0.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	11,825	0,000			
1*		obmiar = 11,825 m ³ -- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³ -- M --	r-g	51,0840	0,000	0,00		
2*		podsyпка piaskowo - cementowa 1,08 m ³ /m ³	m ³	12,7710	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
552 d.8.1 0.2	KNR 2-31 0404-04 analogia	Stopnie schodowe betonowe o wymiarach 14,5x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	67,500	0,000			
1*		obmiar = 67,500 m -- R -- robocizna 0,5008 r-g/m -- M --	r-g	33,8040	0,000	0,00		
2*		stopień schodowy prefabrykowany 14,4x40x1000 1,01 m/m	m	68,1750	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,0165 m ³ /m	m ³	1,1138	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0049 t/m	t	0,3308	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0063 m ³ /m	m ³	0,4253	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					STOPNICE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.10. 3		ELEMENTY METALOWE						
553 d.8.1 0.3	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Poręcz do schodów zadaszenia stanowisk strzeleckich	m	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m -- R -- robocizna 1,27 r-g/m	r-g	9,1440	0,000	0,00		
2*		-- M -- poręcz stal ocynkowana fi 45 wymiały dokumentacja techniczna 6 szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		Kolek ramowy z kołnierzem fi12 140 mm 8*6 = 48 szt.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ELEMENTY METALOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					SCHODY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
8.11. 1		ZASILANIE - LINIA KABLOWA						
554 d.8.1 1.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m3 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m3	r-g	6,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
555 d.8.1 1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	0,3780	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0,056 m3/m	m3	1,6800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5-10 t (1) 0,008 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
556 d.8.1 1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa do kabli fi 110 750N 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,2100	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,1050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
557 d.8.1 1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [ISTNIEJĄCY KABEL Z DEMONTAŻU]	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,212 r-g/m	r-g	3,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	0,7965	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe typu OKi 0,08 szt./m	szt.	1,2000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
558 d.8.1 1.1	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przeLOTOWE na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 11,5 r-g/szt -- M --	r-g	11,5000	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zestaw muf 4-żyły 25mm ²	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 kpl./szt						
4*		opaski kablowe typu OKi	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		2 szt./szt						
6*		złączki kablowe aluminiowa 25	szt.	4,0000	0,000		0,00	
7*		4 szt./szt						
8*		Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
9*		4 %						
10*		-- S --						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4900	0,000			0,00
12*		0,49 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
559 d.8.1 1.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m3						
		-- R --						
		robocizna	r-g	3,2040	0,000	0,00		
		0,89 r-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ZASILANIE - LINIA KABLOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.11. 2		ROZDZIELNICA RG						
560 d.8.1 1.2	KNNR 5-08 0701-22 analogia	Wykonanie stelażu z ceownika ocynkowanego dla rozdzielnicy	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
		robocizna	r-g	0,8919	0,000	0,00		
		0,9339 * 0,955 = 0,891875 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Ceownik wzmocniony CWC 40H40/2 2mm 611220 6 m	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		Łącznik ceownika LCK3 664300 6 szt. Śruba M10x40 + P + N 12 kpl.						
		Nakładka ochronna NOW 40x40 760400 2 szt.						
		1 szt./szt.						
3*		Materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		2,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
561 d.8.1 1.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
		robocizna	r-g	1,1900	0,000	0,00		
		1,19 r-g/szt.						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rozdzielnica RG [obudowa IP65, dławiki kablowe metalowe, 1 x rozłącznik izolacyjny 100A, 1 x wyłącznik różnicowo - prądowy 40A 30mA, 1 x ogranicznik przepięć, 3 x lampka kontroli faz 230VAC, 10 x wyłącznik nadprądowy B16 1P, 1 x wyłącznik nadprądowy B20 3P, 10 x wyłącznik nadprądowy B10 1P, 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
562 d.8.1 1.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0263 r-g/szt.żył	r-g	0,1315	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
563 d.8.1 1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	0,4740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
564 d.8.1 1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m -- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	0,2835	0,000	0,00		
2*		-- M -- Korytka kablowe z zintegrowaną złączką KZI 60x200x0,75 1 m/m	m	1,5000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
565 d.8.1 1.2	KNNR 5 1105-09 analogia	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m	1,500	0,000			
		obmiar = 1,500 m -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,095 r-g/m -- M --	r-g	0,1425	0,000	0,00		
2*		Pokrywa do korytka kablowego o szerokości 200mm V 200 1 m/m	m	1,5000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROZDZIELNICA RG				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.11.3		APARATURA I OSPRZĘT						
566 d.8.1 1.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*		AQUANT Łącznik schodowy hermetyczny IP55 szary ŁNT 1201-10 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
567 d.8.1 1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0080	0,000	0,00		
2*		AQUANT Gniazdo hermetyczne pojedyncze z uziemieniem 16A IP55 szare 1241-10 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
568 d.8.1 1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	8,000	0,000			
		obmiar = 8,000 szt. -- R --						

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0977 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7816	0,000	0,00		
2*		konstrukcja wsporcza dla gniazda i łącznika, mocowanie do HEB 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
569 d.8.1 1.3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.	56,000	0,000			
1*		obmiar = 56,000 szt. -- R -- robocizna 0,0238 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3328	0,000	0,00		
2*		blachowkręt 4,8x40 1 szt./szt.	szt	56,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
570 d.8.1 1.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,459 r-g/szt. -- M --	r-g	9,1800	0,000	0,00		
2*		Puszka IP54 1 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		Szybkowiązaczka 3x 0,5-2,5mm2 transparentna/pomarańczowa 3 szt./szt.	szt.	60,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				APARATURA I OSPRZĘT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8.11. 4		TRASY KABLOWE						
571 d.8.1 1.4	KNNR 5 0108-03	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane na drewnie	m	120,000	0,000			
1*		obmiar = 120,000 m -- R -- robocizna 0,383 r-g/m -- M --	r-g	45,9600	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura aluminiowa fi25mm 6225 AL 1,04 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt aluminiowy do rur fi25mm AL OMEGA 1,31 szt./m	szt.	157,2000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
572 d.8.1 1.4	KNNR 5 0108-07	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,562 r-g/m -- M --	r-g	28,1000	0,000	0,00		
2*		Rura aluminiowa fi25mm 6225 AL 1,04 m/m	m	52,0000	0,000		0,00	
3*		Uchwyt aluminiowy do rur fi25mm AL OMEGA 1,31 szt./m	szt.	65,5000	0,000		0,00	
4*		Płaskownik perforowany 0,19 m/m	m	9,5000	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe 0,003 kg/m	kg	0,1500	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
573 d.8.1 1.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,189 r-g/m -- M --	r-g	0,3780	0,000	0,00		
2*		Korytko kablowe z zintegrowaną złączką KZI 60x200x0,75 1 m/m	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
574 d.8.1 1.4	KNNR 5 1105-09 analogia	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,095 r-g/m -- M --	r-g	0,1900	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pokrywa do korytka kablowego o szerokości 200mm V 200	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 m/m Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				TRASY KABLOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.11.5		PRZEWODY						
575 d.8.1 1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	3,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
576 d.8.1 1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	200,000	0,000			
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	7,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 3x1,5 żo 450/750V 1,04 m/m	m	208,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZEWODY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.11.6		OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
577 d.8.1 1.6	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED	kpl.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 kpl. -- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl. -- M --	r-g	16,4800	0,000	0,00		

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa hermetyczna LED 4000K 7100lm IP65 1 szt./kpl.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8.11.7		POMIARY						
578 d.8.1 1.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5 -żyłowy	% odc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 %odc. -- R -- robocizna 1,98 r-g/%odc.	r-g	1,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
579 d.8.1 1.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	5,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
580 d.8.1 1.7	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - RCD	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
581 d.8.1 1.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	3,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
582 d.8.1 1.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 punkt -- R -- robocizna 0,4 r-g/punkt	r-g	8,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POMIARY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				PAWILON STRZELECKI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
9.1		NAWIERZCHNIA ANTYRYKOSZETOWA						
9.1.1		ŚCIEŻKA PIESZA						
583 d.9.1. 1	KNK 2-06 0502-06	Chodniki z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	72,000	0,000			
1*		obmiar = 72,000 m2 -- R -- robocizna 0,541 r-g/m2	r-g	38,9520	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 4,06 szt./m2	szt.	292,3200	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,064 m3/m2	m3	4,6080	0,000		0,00	
4*		woda 0,009 m3/m2	m3	0,6480	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
584 d.9.1. 1	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	122,400	0,000			
1*		obmiar = 122,400 m -- R -- robocizna 0,263 r-g/m	r-g	32,1912	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm (obrzeże 5x20x100) 1 szt./m	szt.	122,4000	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,0045 m3/m	m3	0,5508	0,000		0,00	
4*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0490	0,000		0,00	

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŚCIEŻKA PIESZA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9.1.2		STANOWISKO DOWODZENIA LOO25						
585 d.9.1. 2	KNK 2-06 0502-06	Chodniki z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,440	0,000			
1*		obmiar = 1,440 m2 -- R -- robocizna 0,541 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7790	0,000	0,00		
2*		płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm 4,06 szt./m2	szt.	5,8464	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,064 m3/m2	m3	0,0922	0,000		0,00	
4*		woda 0,009 m3/m2	m3	0,0130	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
586 d.9.1. 2	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	5,200	0,000			
1*		obmiar = 5,200 m -- R -- robocizna 0,263 r-g/m -- M --	r-g	1,3676	0,000	0,00		
2*		płyty gumowo - poliuretanowe gr. 5 cm (obrzeże 5x20x100) 1 szt./m	szt.	5,2000	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,0045 m3/m	m3	0,0234	0,000		0,00	
4*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0021	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STANOWISKO DOWODZENIA LOO25				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				NAWIERZCHNIA ANTYPYKOSZETOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9.2		SYSTEM TARCZ STRZELCKICH						
587 d.9.2	wycena indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie systemu i urządzeń ruchomych tarcz strzeleckich	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: SYSTEM TARCZ STRZELCKICH								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
9.3		SYGNALIZACJA OSTRZEGAWCZA STREFY STRZELAŃ						
588 d.9.3	wycena indywidualna	Instalacja elektryczna i sygnalizacyjna strefy strzelań	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
Razem dział: SYGNALIZACJA OSTRZEGAWCZA STREFY STRZELAŃ								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
BUDOWA POWIATOWEJ STRZELNICY SPORTOWEJ

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRACE ROZBIÓRKOWE	0,00				
E					
2 PRZESŁONA GÓRNA	0,00				
P1					
3 PRZESŁONA GÓRNA	0,00				
P2					
4 KULOCHWYTY W OSI	0,00				
K-L					
5 ŚCIANA - PRZEGRODA	0,00				
A					
6 ZADASZENIE W OSIAŁ	0,00				
CH G-L					
7 ZADASZENIE W OSIAŁ	0,00				
CH C-D					
8 PAWILON STRZELEC	0,00				
KI					
9 ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00				
E					
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł