

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT TRYBUN SPORTOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU PRZYLEGŁEGO W BĄDKOWIE
ADRES INWESTYCJI: ul. Sportowa 4, 87-704 Bądkowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo
ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-17

POZIOM CEN: IV kw. 2020
sekocenbud

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	Stadion-trybuny	Stadion trybuny			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m3		
d.1.1		10<0.50 * 0.30 * 70>	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie ścian z blachy nadającej się do użytku	m2		
d.1.1		42 * 2	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
3	KNR 4-04 0804-01 analogia	Skrócenie konstrukcji zadaszzenia o 90 cm	m		
d.1.1		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
d.1.1		448	m2	448,000	
				RAZEM	448,000
5	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2		
d.1.1		180 * 3	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
1.2	Roboty nowe	Trybuny			
6	KNR 2-01 0407-02	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z pospółki dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) z transportem na miejsce budowy	m3		
d.1.2		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; pospółka	m3		
d.1.2		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
8	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.30 cm pod konstrukcją wido- wni	m2		
d.1.2		6,3 * 42	m2	264,600	
				RAZEM	264,600
9	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi	m2		
d.1.2		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
10	KNR 2-02 1901-08	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych ziemią obsadzoną roślinami - nasyp	m2		
d.1.2		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30cm w gruncie kat.III- IV - nasyp	m		
d.1.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - nasyp + parking i wjazd	m3		
d.1.2		110 * 0,3 * 0,3	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
13	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - nasyp + parking i wjazd	m		
d.1.2		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
14	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m - nasyp	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,0 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym [pod ścianę fundamentową - try- buny] L=131mb	m3		
		4,3 * 42 * 0,3 + 3,7 * 42 * 0,3	m3	100,800	
				RAZEM	100,800
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie [siatka fi 8 20x20 konstrukcja trybun]	t		
		8,88 * 8 * 42 / 1000	t	2,984	
				RAZEM	2,984
17 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Trybuny żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		4,3 * 42 * 0,2 + 3,7 * 42 * 0,2	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
18 d.1.2	kalkulacja dostawcy	Dostarczenie siedzisk na widowni z oparciem	szt		
		349	szt	349,000	
				RAZEM	349,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - chodnik i wjazd na trybuny	m2		
		97 + 25 + 41	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
20 d.1.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm [chodnik i wjazd na trybuny]	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
23 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
24 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
25 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV	m		
		46 + 40	m	86,000	
				RAZEM	86,000
26 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. [chodnik i dojsie na trybuny]	m		
		46 + 40	m	86,000	
				RAZEM	86,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.1.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m [pod ściankę z klinkieru]	m3		
		42 * 0,25 * 1,2	m3	12,600	
				RAZEM	12,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m2		
		42 * 2 * 1,2	m2	100,800	
				RAZEM	100,800
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.29	m2	100,800	
				RAZEM	100,800
31 d.1.2	KNR 2-02 0103-01	Murek z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		42 + 2 * 2,5	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
32 d.1.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych z kapinosem na murkach bocznych pod balustradą	m2		
		131,58 * 0,25	m2	32,895	
				RAZEM	32,895
33 d.1.2	KNR 2-02 0505-06 analogia	Montaż szyb z poliwęglanu pełnego na konstrukcji stalowej	m2		
		42 + 2 * 2,5	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
34 d.1.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg [wejście na trybuny] ocynk	m		
		9,8	m	9,800	
				RAZEM	9,800
35 d.1.2	KNR 2-02 1209-02	Barierki proste ocynk	m		
		11,3 * 2 + 13 + 42	m	77,600	
				RAZEM	77,600
36 d.1.2	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - ołtarz	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
		urządzenia			
		1		1,000	
		urządzenia			
				RAZEM	1,000
1.3	Konstrukcja stalowa	Konstrukcja dachu			
37 d.1.3	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		6 * 6,25 * 0,55 + 6 * 2,5 * 0,55 + 6 * 42 * 0,4 + 12 * 11,40 * 0,5	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
38 d.1.3	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz.37	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
39 d.1.3	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz.37	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
40 d.1.3	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz.37	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
41 d.1.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m2		
		6,25 * 2 + 9 + 4 * 5 + 0,6 * (10 + 10 + 12 + 8 * 5)	m2	84,700	
				RAZEM	84,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - maskownica frontowa	m2		
		42 * 0,6	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
1.4	Konstrukcja stalowa	Renowacja pokrycia dachowego			
43 d.1.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		10,3 * 42 * 2	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
44 d.1.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.43	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
45 d.1.4	KNR 7-12 0205-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami podkładowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.43	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
46 d.1.4	KNR 7-12 0205-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.43	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
1.5	Ogrodzenie	Ogrodzenie			
47 d.1.5	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,20 m słupki wysokości 2,20m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 4,0 m słupki wysokości 5,20m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
50 d.1.5	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.5	KNR 2-02 1808-06	Bramy ogrodzeniowe szerokości do 4,0m - przed trybuną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż bramy dwuskrzydłowej 4 m - ocynk malowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.5	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia - furka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką w kolorze zielonym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	Branża elektryczna	Branża elektryczna			
2.1	Oświetlenie	Oświetlenie			
54 d.2.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
55 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
56 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
57 d.2.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
58 d.2.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż oświetlenia led	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do stali 3 * 6	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.2.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	Oświetlenie	WLZ + doprowadzenie do ołtarza			
63 d.2.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		27 + 25	m	52,000	
				RAZEM	52,000
64 d.2.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.63	m	52,000	
				RAZEM	52,000
65 d.2.2	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.63	m	52,000	
				RAZEM	52,000
66 d.2.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do stali	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	Instalacja odgromowa	Instalacja odgromowa - trybuny			
71 d.2.3	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
72 d.2.3	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.2.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Stadion-trybuny	Stadion trybuny						
1.1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m3	10,000				
1*		przedmiar = $10 < 0.50 * 0.30 * 70 >$ = 10,000 m3 -- R -- robocizna 10,01 r-g/m3 --O--	r-g	100,1000				
2*		odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 1,5 m3/m3	m3	15,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie ścian z blachy nadającej się do użytku	m2	84,000				
1*		przedmiar = $42 * 2 = 84,000$ m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 --O--	r-g	16,8000				
2*		odpady i złom żelazny i stalowy 0,0028 t/m2	t	0,2352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Skrócenie konstrukcji zadaszania o 90 cm	m	42,000				
1*		przedmiar = 42,000 m -- R -- robocizna 0,92 r-g/m -- M --	r-g	38,6400				
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	2,8560				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,3360				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m --O--	m-g	2,5200				
6*		odpady i złom żelazny i stalowy 0,018 t/m	t	0,7560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	448,000				
		przedmiar = 448,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,51 r-g/m ² -- S --	r-g	228,4800				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	4,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	540,000				
1*		przedmiar = 180 * 3 = 540,000 m ² -- R -- robocizna 0,023 * 0,955 = 0,021965 r-g/m ²	r-g	11,8611				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2	Roboty nowe	Trybuny						
6 d.1.2	KNR 2-01 0407-02	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z pospółki dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) z transportem na miejsce budowy	m ³	100,000				
1*		przedmiar = 100,000 m ³ -- R -- robocizna 0,378 * 0,955 = 0,36099 r-g/m ³ -- S --	r-g	36,0990				
2*		spycharka 74 kW (100 KM) 0,0386 m-g/m ³	m-g	3,8600				
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0,0193 m-g/m ³	m-g	1,9300				
4*		walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t 0,0193 m-g/m ³	m-g	1,9300				
5*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0,0193 m-g/m ³	m-g	1,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; pospółka	m ³	100,000				
1*		przedmiar = 100,000 m ³ -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³ -- S --	r-g	13,3700				
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	7,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.30 cm pod konstrukcją wido- wni	m2	264,600				
1*		przedmiar = 6,3 * 42 = 264,600 m2 -- R -- robocizna 0,8291 * 0,955 = 0,791791 r-g/m2 -- M --	r-g	209,5079				
2*		masa betonowa 0,153 m3/m2	m3	40,4838				
3*		papa smołowa izolacyjna nr 400 0,063 m2/m2	m2	16,6698				
4*		woda 0,01 m3/m2	m3	2,6460				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi	m2	300,000				
1*		przedmiar = 300,000 m2 -- R -- robocizna 0,4539 r-g/m2 -- M --	r-g	136,1700				
2*		zaprawa cementowa 0,01671 m3/m2	m3	5,0130				
3*		płyty drogowe żelbetowe wielootworowe 0,9335 m2/m2	m2	280,0500				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- żuraw 0,0658 m-g/m2	m-g	19,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 2-02 1901-08	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych ziemią obsadzoną roślinami - nasyp	m2	42,000				
1*		przedmiar = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,2285 r-g/m2 -- M --	r-g	9,5970				
2*		rośliny płożące 0,0147 kg/m2	kg	0,6174				
3*		ziemia uprawna 0,056 m3/m2	m3	2,3520				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30cm w gruncie kat.III- IV - nasyp	m	50,000				
1*		przedmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	7,4450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - nasyp + parking i wjazd	m3	9,900				
1*		przedmiar = $110 * 0,3 * 0,3 = 9,900$ m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	97,8120				
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,2970				
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	3,3660				
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	4,6530				
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%					
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	10,2960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - nasyp + parking i wjazd	m	110,000				
1*		przedmiar = 110,000 m -- R -- robocizna 0,4589 r-g/m -- M --	r-g	50,4790				
2*		krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02 m/m	m	112,2000				
3*		piasek 0,0132 m3/m	m3	1,4520				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0049 t/m	t	0,5390				
5*		woda 0,0043 m3/m	m3	0,4730				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m - nasyp	m	42,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $21,0 * 2 = 42,000$ m -- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	14,9940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym [pod ścianę fundamentową - try- buny] L=131mb	m3	100,800				
1*		przedmiar = $4,3 * 42 * 0,3 + 3,7 * 42 * 0,3 = 100,800$ m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	530,2080				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	103,8240				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie [siatka fi 8 20x20 konstrukcja trybun]	t	2,984				
1*		przedmiar = $8,88 * 8 * 42 / 1000 = 2,984$ t -- R -- robocizna 39,82 r-g/t	r-g	118,8229				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006 kg/t	kg	3 001,9040				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	12,0255				
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	15,8450				
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	13,4578				
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	2,4170				
8*		środek transportowy 1,44 m-g/t	m-g	4,2970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Trybuny żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3	67,200				
1*		przedmiar = $4,3 * 42 * 0,2 + 3,7 * 42 * 0,2 = 67,200$ m3 -- R -- robocizna 18,8334 r-g/m3	r-g	1 265,6045				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	68,5440				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,4032				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m3/m3	m3	4,6368				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	67,2000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m3	m-g	5,3760				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m3	m-g	13,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	kalkulacja dostawcy	Dostarczenie siedzisk na widowni z oparciem	szt	349,000				
1*		przedmiar = 349,000 szt -- M -- siedzisko sportowe 349 szt	szt	349,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - chodnik i wjazd na trybuny	m2	163,000				
1*		przedmiar = 97 + 25 + 41 = 163,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	6,1288				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,5705				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	1,4018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr. 15 cm [chodnik i wjazd na trybuny]	m2	163,000				
1*		przedmiar = poz. 19 = 163,000 m2 -- R -- robocizna 0,7162 * 0,955 = 0,683971 r-g/m2	r-g	111,4873				
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0,404 t/m2	t	65,8520				
3*		woda 0,0485 m3/m2	m3	7,9055				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,3912				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	0,7172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	163,000				
1*		przedmiar = poz.19 = 163,000 m2 -- R -- robocizna 0,8246 r-g/m2 -- M --	r-g	134,4098				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	3,2991				
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0815				
4*		woda 0,024 m3/m2	m3	3,9120				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m2	163,000				
1*		przedmiar = poz.19 = 163,000 m2 -- R -- robocizna 0,1232 r-g/m2 -- M --	r-g	20,0816				
2*		piasek 0,037 m3/m2	m3	6,0310				
3*		woda 0,0018 m3/m2	m3	0,2934				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2	163,000				
1*		przedmiar = poz.19 = 163,000 m2 -- R -- robocizna 0,0083 * 2 = 0,0166 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7058				
2*		piasek 0,0123 * 2 = 0,0246 m3/m2	m3	4,0098				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0,0006 * 2 = 0,0012 m3/m2	m3	0,1956				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m2	163,000				
1*		przedmiar = poz.19 = 163,000 m2 -- R -- robocizna 0,503 r-g/m2 -- M --	r-g	81,9890				
2*		betonowa kostka brukowa 1,02 m2/m2	m2	166,2600				
3*		piasek 0,0015 m3/m2	m3	0,2445				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*		zagęszczarka spalinowa 0,0479 m-g/m2	m-g	7,8077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV	m	86,000				
1*		przedmiar = 46 + 40 = 86,000 m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	12,8054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. [chodnik i dojście na trybuny]	m	86,000				
1*		przedmiar = 46 + 40 = 86,000 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m -- M --	r-g	17,9224				
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	87,7200				
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	0,4042				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0086				
5*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0344				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	40,000				
1*		przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	14,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m [pod ściankę z klinkieru]	m3	12,600				
1*		przedmiar = $42 * 0,25 * 1,2 =$ 12,600 m3 -- R -- robocizna 2,2078 r-g/m3	r-g	27,8183				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	12,7890				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m3	m3	0,0126				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0378				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0378				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m3	kg	6,3000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m3	m-g	0,2520				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	1,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m2	100,800				
1*		przedmiar = $42 * 2 * 1,2 =$ 100,800 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	9,7373				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	35,2800				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2	100,800				
1*		przedmiar = poz.29 = 100,800 m2 -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	8,2656				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	30,2400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR 2-02 0103-01	Murek z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2	47,000				
1*		przedmiar = 42 + 2 * 2,5 = 47,000 m2 -- R -- robocizna 5,32 r-g/m2	r-g	250,0400				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 92,7 szt/m2	szt	4 356,9000				
3*		zaprawa 0,084 m3/m2	m3	3,9480				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych z kapinosem na murkach bocznych pod balustradą	m2	32,895				
1*		przedmiar = 131,58 * 0,25 = 32,895 m2 -- R -- robocizna 2,455 * 0,955 = 2,344525 r-g/m2	r-g	77,1231				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 1,04 m2/m2	m2	34,2108				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0236 m3/m2	m3	0,7763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR 2-02 0505-06 analogia	Montaż szyb z poliwęglanu pełnego na konstrukcji stalowej	m2	47,000				
1*		przedmiar = $42 + 2 * 2,5 = 47,000$ m2 -- R -- robocizna 0,4054 r-g/m2 -- M --	r-g	19,0538				
2*		płyty z poliwęglanu pełnego 10 mm 1,1 szt./m2	szt.	51,7000				
3*		wkręty stalowe do drewna 0,0222 kg/m2	kg	1,0434				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		wyciąg 0,0022 m-g/m2	m-g	0,1034				
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,1410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg [wejście na trybuny] ocynk	m	9,800				
1*		przedmiar = 9,800 m -- R -- robocizna 2,4 r-g/m -- M --	r-g	23,5200				
2*		balustrady i pochwyt stalowe 16 kg/m	kg	156,8000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m	m3	0,0098				
4*		elektrody 0,06 op./m	op.	0,5880				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1960				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,74 m-g/m	m-g	7,2520				
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNR 2-02 1209-02	Barierki proste ocynk	m	77,600				
1*		przedmiar = $11,3 * 2 + 13 + 42 = 77,600$ m -- R -- robocizna 2,75 r-g/m -- M --	r-g	213,4000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrady stalowe 13,5 kg/m	kg	1 047,6000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m3/m	m3	0,2328				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	2,3280				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,7760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - ołtarz	kpl.	2,000				
1*		przedmiar = 2,000 kpl. -- M -- urządzenia 1 /kpl.		2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Trybuny								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3	Konstrukcja stalowa	Konstrukcja dachu						
37 d.1.3	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	198,075				
1*		przedmiar = $6 * 6,25 * 0,55 + 6 * 2,5 * 0,55 + 6 * 42 * 0,4 + 12 * 11,40 * 0,5 = 198,075$ m2 -- R -- robocizna 0,5329 r-g/m2	r-g	105,5542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
38 d.1.3	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2	198,075				
1*		przedmiar = poz.37 = 198,075 m2 -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m2	r-g	10,3989				
2*		benzyna do ekstrakcji 0,135 dm3/m2	dm3	26,7401				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.3	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m2	198,075				
1*		przedmiar = poz.37 = 198,075 m2 -- R -- robocizna 0,1723 r-g/m2 -- M --	r-g	34,1283				
2*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,123 dm3/m2	dm3	24,3632				
3*		benzyna do lakierów 0,00615 dm3/m2	dm3	1,2182				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%					
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0008 m-g/m2	m-g	0,1585				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0008 m-g/m2	m-g	0,1585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
40 d.1.3	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych	m2	198,075				
1*		przedmiar = poz.37 = 198,075 m2 -- R -- robocizna 0,1328 r-g/m2 -- M --	r-g	26,3044				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,141 dm3/m2	dm3	27,9286				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,01128 dm3/m2	dm3	2,2343				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%					
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0990				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
41 d.1.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m2	84,700				
1*		przedmiar = $6,25 * 2 + 9 + 4 * 5 + 0,6 * (10 + 10 + 12 + 8 * 5) = 84,700$ m2 -- R -- robocizna 0,536 r-g/m2 -- M --	r-g	45,3992				
2*		płyty pomostowe robocze 0,01374 m2/m2	m2	1,1638				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0339				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0169				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000034 m3/m2	m3	0,0029				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0152				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0017				
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,0164				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,7623				
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
11*		rusztowanie rurowe 0,1528 m-g/m2	m-g	12,9422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
42 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - maskownica frontowa	m2	25,200				
1*		przedmiar = $42 * 0,6 = 25,200$ m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	48,9812				
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 5,55 kg/m2	kg	139,8600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,7308				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,0252				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Konstrukcja dachu								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4	Konstrukcja stalowa	Renowacja pokrycia dachowego						
43 d.1.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	865,200				
1*		przedmiar = $10,3 * 42 * 2 =$ 865,200 m2 -- R -- robocizna 0,4126 r-g/m2	r-g	356,9815				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
44 d.1.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2	865,200				
1*		przedmiar = poz.43 = 865,200 m2 -- R -- robocizna 0,042 r-g/m2	r-g	36,3384				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm3/m2	dm3	104,6892				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
45 d.1.4	KNR 7-12 0205-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami podkładowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2	865,200				
1*		przedmiar = poz.43 = 865,200 m2 -- R -- robocizna 0,1526 * 1,1 = 0,16786 r-g/m2	r-g	145,2325				
2*		-- M -- farba epoksydowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa średnioprocentowa 0,065 dm3/m2	dm3	56,2380				
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0,045 dm3/m2	dm3	38,9340				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0,0088 dm3/m2	dm3	7,6138				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
6*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2596				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
46 d.1.4	KNR 7-12 0205-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2	865,200				
1*		przedmiar = poz.43 = 865,200 m2 -- R -- robocizna 0,1526 * 1,1 = 0,16786 r-g/m2	r-g	145,2325				
2*		-- M -- farba epoksydowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa średnioprocentowa 0,065 dm3/m2	dm3	56,2380				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0,045 dm3/m2	dm3	38,9340				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0,0088 dm3/m2	dm3	7,6138				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%					
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2596				
7*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Renowacja pokrycia dachowego								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5	Ogrodzenie	Ogrodzenie						
47 d.1.5	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2	430,000				
1*		przedmiar = 430,000 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- S --	r-g	275,2000				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,05 m-g/m2	m-g	21,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne ze słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,20 m słupki wysokości 2,20m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m	325,000				
1*		przedmiar = 325,000 m -- R -- robocizna 1,09 r-g/m -- M --	r-g	354,2500				
2*		słupki z rur stalowych 0,4333 m/m	m	140,8225				
3*		panel ogrodzeniowy zgrzewany z drutu ocynkowanego śr 5 mm 1,56 m2/m	m2	507,0000				
4*		zaprawa cementowa M 15 0,002 m3/m	m3	0,6500				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0306 dm3/m	dm3	9,9450				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,0084 m-g/m	m-g	2,7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 4,0 m słupki wysokości 5,20m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m	105,000				
1*		przedmiar = 105,000 m -- R -- robocizna 1,09 r-g/m -- M --	r-g	114,4500				
2*		słupki z rur stalowych 0,4333 m/m	m	45,4965				
3*		panel ogrodzeniowy zgrzewany z drutu ocynkowanego śr 5 mm 1,56 m2/m	m2	163,8000				
4*		zaprawa cementowa M 15 0,002 m3/m	m3	0,2100				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,0306 dm3/m	dm3	3,2130				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- środek transportowy 0,0084 m-g/m	m-g	0,8820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
50 d.1.5	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.	6,000				
1*		przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 5,56 r-g/szt. -- M --	r-g	33,3600				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0,38 m3/szt.	m3	2,2800				
3*		pręty do zbrojenia betonu 12,41 kg/szt.	kg	74,4600				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m3/szt.	m3	0,0240				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/szt.	kg	0,5400				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- prościarka do prętów 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		nożyce do prętów 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600				
9*		giętarka do prętów 0,05 m-g/szt.	m-g	0,3000				
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
51 d.1.5	KNR 2-02 1808-06	Bramy ogrodzeniowe szerokości do 4,0m - przed trybuną	kpl.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 10,44 r-g/kpl. -- M --	r-g	10,4400				
2*		wrota z furtkami 114,47 kg/kpl.	kg	114,4700				
3*		farba olejna nawierzchniowa 1,14 dm3/kpl.	dm3	1,1400				
4*		zaprawa cementowa m. 50 0,008 m3/kpl.	m3	0,0080				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż bramy dwuskrzydłowej 4 m - ocynk malowany	kpl.	1,00				
1*		przedmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 13,1 r-g/kpl. -- M --	r-g	13,1000				
2*		brama dwuskrzydłowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
53 d.1.5	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia - furka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką w kolorze zielonym	szt.	2,000				
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 4,62 * 0,955 = 4,4121 r-g/szt. -- M --	r-g	8,8242				
2*		masa betonowa 0,07 m3/szt.	m3	0,1400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		słupki z rur stalowych 18,2 kg/szt.	kg	36,4000				
4*		furtka stalowa wypełniona siatką 22,7 kg/szt.	kg	45,4000				
5*		farba olejna do gruntowania 0,16 dm3/szt.	dm3	0,3200				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0,15 dm3/szt.	dm3	0,3000				
7*		rozcieńczalnik 0,07 dm3/szt.	dm3	0,1400				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
9*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,14 m-g/szt.	m-g	0,2800				
10*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ogrodzenie				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:				Stadion trybuny				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2	Branża elektryczna	Branża elektryczna						
2.1	Oświetlenie	Oświetlenie						
54 d.2.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	45,000				
1*		przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna $0,5852 * 0,955 = 0,558866$ r-g/m	r-g	25,1490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
55 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	45,000				
1*		przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna $0,0132 * 0,955 = 0,012606$ r-g/m	r-g	0,5673				
2*		piasek do betonów zwykłych 0,056 m3/m	m3	2,5200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
4*		samochód samowładowczy 5 t 0,008 m-g/m	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	45,000				
1*		przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 0,107 r-g/m -- M --	r-g	4,8150				
2*		kable 1,04 m/m	m	46,8000				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	0,5850				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,1 szt/m	szt	4,5000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	18,9000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,6705				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,2025				
9*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,2025				
10*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,2025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
57 d.2.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	45,000				
1*		przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna $0,2156 * 0,955 = 0,205898$ r-g/m	r-g	9,2654				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
58 d.2.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3,000				
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $1,05 * 0,955 = 1,00275$ r-g/szt. -- M --	r-g	3,0083				
2*		końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 3 szt/szt.	szt	9,0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt/szt.	szt	3,0000				
4*		opaski kablowe OKi 1 szt./szt.	szt.	3,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ² 0,4 m/szt.	m	1,2000				
6*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,05 kg/szt.	kg	0,1500				
7*		wazelina techniczna 0,15 kg/szt.	kg	0,4500				
8*		benzyna do ekstrakcji 0,3 dm ³ /szt.	dm ³	0,9000				
9*		końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm ² 0,5 szt/szt.	szt	1,5000				
10*		pasta do lutowania ręcznego Pal-1 0,02 kg/szt.	kg	0,0600				
11*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
59 d.2.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż oświetlenia led	szt.	3,000				
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 3,27 * 0,955 = 3,12285 r-g/szt. -- M --	r-g	9,3686				
2*		lampy led 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
60 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	1,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
61 d.2.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do stali	m	18,000				
1*		przedmiar = 3 * 6 = 18,000 m -- R -- robocizna 0,1455 * 0,955 = 0,138953 r-g/m -- M --	r-g	2,5012				
2*		uchwyty 2,1 szt/m	szt	37,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
62 d.2.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	1,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Oświetlenie								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2	Oświetlenie	WLZ + doprowadzenie do ołtarza						
63 d.2.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	52,000				
1*		przedmiar = 27 + 25 = 52,000 m -- R -- robocizna 0,5852 * 0,955 = 0,558866 r-g/m	r-g	29,0610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
64 d.2.2	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	52,000				
1*		przedmiar = poz.63 = 52,000 m -- R -- robocizna 0,107 r-g/m	r-g	5,5640				
2*		-- M -- kable 1,04 m/m	m	54,0800				
3*		wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	0,6760				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,1 szt/m	szt	5,2000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	21,8400				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,7748				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,2340				
9*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,2340				
10*		żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,2340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
65 d.2.2	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	52,000				
1*		przedmiar = poz.63 = 52,000 m -- R -- robocizna $0,2156 * 0,955 = 0,205898$ r-g/m	r-g	10,7067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
66 d.2.2	KNNR 5 0404- 03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,28 r-g/szt.	r-g	3,2800				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
67 d.2.2	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,63 r-g/szt.	r-g	2,6300				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
68 d.2.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	1,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
69 d.2.2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do stali	m	18,000				
1*		przedmiar = $3 * 6 = 18,000$ m -- R -- robocizna $0,1455 * 0,955 = 0,138953$ r-g/m	r-g	2,5012				
2*		-- M -- uchwyty 2,1 szt/m	szt	37,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
70 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	1,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: WLZ + doprowadzenie do ołtarza								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3	Instalacja odgromowa	Instalacja odgromowa - trybuny						
71 d.2.3	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m	24,000				
1*		przedmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	33,8400				
2*		-- M -- bednarka 1,04 kg/m	kg	24,9600				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/m	m-g	1,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
72 d.2.3	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.	4,000				
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 6,8 * 0,955 = 6,494 r-g/szt.	r-g	25,9760				
2*		-- M -- rury ocynkowane stalowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 3,4 m-g/szt.	m-g	13,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.2.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	4,000				
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,2596 * 0,955 = 0,247918$ r-g/szt.	r-g	0,9917				
2*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,1298 m-g/szt.	m-g	0,5192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
74 d.2.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	1,000				
1*		przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja odgromowa - trybuny								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Branża elektryczna								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Stadion trybuny								
2	Branża elektryczna								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Stadion trybuny		
2	Branża elektryczna		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	5 857,6190		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25,9800		
2	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	3,8600		
3	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1,9300		
4	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	1,9300		
5	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	1,9300		
6	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7,0400		
7	żuraw	m-g	19,7400		
8	środek transportowy	m-g	11,2538		
9	pompa do betonu na samochodzie	m-g	14,4480		
10	prościarka do prętów	m-g	12,2655		
11	nożyce do prętów	m-g	16,2050		
12	giętarka do prętów	m-g	13,7578		
13	wyciąg	m-g	5,0444		
14	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5705		
15	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,4018		
16	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,3912		
17	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,7172		
18	zagęszczarka spalinowa	m-g	7,8077		
19	środek transportowy	m-g	5,1680		
20	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,2520		
21	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,2800		
22	pryczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,2800		
23	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,3600		
24	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5000		
25	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	14,1192		
26	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2,5200		
27	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,7766		
28	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,7766		
29	rusztowanie rurowe	m-g	12,9422		
30	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,4365		
31	ciągnik kołowy	m-g	0,4365		
32	żuraw samochodowy	m-g	0,4365		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	masa betonowa	m3	40,6238	0,0000	40,6238		
2	papa smołowa izolacyjna nr 400	m2	16,6698	0,0000	16,6698		
3	woda	m3	20,1129	0,0000	20,1129		
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 357,5236		
5	zaprawa cementowa	m3	5,0130	0,0000	5,0130		
6	plyty drogowe żelbetowe wielootworowe	m2	280,0500	0,0000	280,0500		
7	ziemia uprawna	m3	2,3520	0,0000	2,3520		
8	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2970	0,0000	0,2970		
9	piasek	m3	15,5075	0,0000	15,5075		
10	mieszanka betonowa	m3	10,2960	0,0000	10,2960		
11	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	112,2000	0,0000	112,2000		
12	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,8467	0,0000	3,8467		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
13	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	185,1570	0,0000	185,1570		
14	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,4158	0,0000	0,4158		
15	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	4,6746	0,0000	4,6746		
16	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	74,0400	0,0000	74,0400		
17	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	3 001,9040	0,0000	3 001,9040		
18	tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	65,8520	0,0000	65,8520		
19	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0815	0,0000	0,0815		
20	betonowa kostka brukowa	m2	166,2600	0,0000	166,2600		
21	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	87,7200	0,0000	87,7200		
22	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0378	0,0000	0,0378		
23	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	65,5200	0,0000	65,5200		
24	płytki klinkierowe	m2	34,2108	0,0000	34,2108		
25	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,7763	0,0000	0,7763		
26	balustrady i pochwyty stalowe	kg	156,8000	0,0000	156,8000		
27	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,2678	0,0000	0,2678		
28	farba olejna do gruntowania	dm3	0,3200	0,0000	0,3200		
29	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,4400	0,0000	1,4400		
30	elektrody	op.	0,5880	0,0000	0,5880		
31	balustrady stalowe	kg	1 047,6000	0,0000	1 047,6000		
32	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3360	0,0000	0,3360		
33	słupki z rur stalowych	kg	36,4000	0,0000	36,4000		
34	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	2,2800	0,0000	2,2800		
35	pręty do zbrojenia betonu	kg	74,4600	0,0000	74,4600		
36	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0257	0,0000	0,0257		
37	wrota z furtkami	kg	114,4700	0,0000	114,4700		
38	zaprawa cementowa m. 50	m3	0,0080	0,0000	0,0080		
39	furtka stalowa wypełniona siatką	kg	45,4000	0,0000	45,4000		
40	rozcieńczalnik	dm3	0,1400	0,0000	0,1400		
41	piasek do betonów zwykłych	m3	2,5200	0,0000	2,5200		
42	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,1500	0,0000	0,1500		
43	benzyna do ekstrakcji	dm3	132,3293	0,0000	132,3293		
44	wazelina techniczna	kg	0,4500	0,0000	0,4500		
45	opaski kablowe OKi	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
46	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
47	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
48	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	1,2000	0,0000	1,2000		
49	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm2	szt.	1,5000	0,0000	1,5000		
50	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,0600	0,0000	0,0600		
51	uchwyty	szt.	75,6000	0,0000	75,6000		
52	bednarka	kg	24,9600	0,0000	24,9600		
53	rury ocynkowane stalowe	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
54	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	2,8560	0,0000	2,8560		
55	rośliny płożące	kg	0,6174	0,0000	0,6174		
56	siedzisko sportowe	szt.	349,0000	0,0000	349,0000		
57	cegła klinkierowa pełna	szt.	4 356,9000	0,0000	4 356,9000		
58	zaprawa	m3	3,9480	0,0000	3,9480		
59	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm3	24,3632	0,0000	24,3632		
60	benzyna do lakierów	dm3	1,2182	0,0000	1,2182		
61	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	27,9286	0,0000	27,9286		
62	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	2,2343	0,0000	2,2343		
63	płyty pomostowe robocze	m2	1,1638	0,0000	1,1638		
64	płyty komunikacyjne długie	m2	0,0339	0,0000	0,0339		
65	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0169	0,0000	0,0169		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
66	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0029	0,0000	0,0029		
67	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0152	0,0000	0,0152		
68	haki do muru	kg	1,0164	0,0000	1,0164		
69	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,7623	0,0000	0,7623		
70	farba epoksydowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa średnioprocentowa	dm3	112,4760	0,0000	112,4760		
71	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm3	77,8680	0,0000	77,8680		
72	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	15,2275	0,0000	15,2275		
73	brama dwuskrzydłowa	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
74	słupki z rur stalowych	m	186,3190	0,0000	186,3190		
75	zaprawa cementowa M 15	m3	0,8600	0,0000	0,8600		
76	farba olejna nawierzchniowa	dm3	13,1580	0,0000	13,1580		
77	panel ogrodzeniowy zgrzewany z drutu ocynkowanego śr 5 mm	m2	670,8000	0,0000	670,8000		
78	kable	m	100,8800	0,0000	100,8800		
79	wazelina techniczna	kg	1,2610	0,0000	1,2610		
80	opaski kablowe typu Oki	szt	9,7000	0,0000	9,7000		
81	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	40,7400	0,0000	40,7400		
82	lampy led	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
83	tablice rozdzielcze	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
84	urządzenia		2,0000	0,0000	2,0000		
85	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	139,8600	0,0000	139,8600		
86	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,7308	0,0000	0,7308		
87	płyty z poliwęglanu pełnego 10 mm	szt.	51,7000	0,0000	51,7000		
88	wkręty stalowe do drewna	kg	1,0434	0,0000	1,0434		
RAZEM							

Słownie: