

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu przy strażnicy OSP w Krasocinie

ADRES INWESTYCJI: Krasocin, dz. nr ewid. 678/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Krasocin

ADRES INWESTORA: ul. Macierzy szkolnej 1, 29-105 Krasocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

G.Dyksiński

DATA OPRACOWANIA: 24.07.2023r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 24.07.2023 (RMS); 24.07.2023 (CJP)
SEKOCENBUD ceny RMS

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] $65,9\%R + 65,9\%S$
Zysk [Z] $11\%(R + Kp(R)) + 11\%(S + Kp(S))$
VAT [V] $23\%(R + Kp(R) + Z(R) + M + S + Kp(S) + Z(S) + U)$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

24.07.2023r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1.1	45111000-8	Częściowa rozbiórka budynku gospodarczego			
1 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		8,96 * 3,4	m2	30,464	
				RAZEM	30,464
2 d.1.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m3		
		poz.1 * 0,06	m3	1,828	
				RAZEM	1,828
3 d.1.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m2		
		poz.1	m2	30,464	
				RAZEM	30,464
4 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,25 * 3,0	m3	18,540	
				RAZEM	18,540
5 d.1.1	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
		(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,25 * 0,25	m3	1,545	
				RAZEM	1,545
6 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		poz.1 * 0,07	m3	2,132	
				RAZEM	2,132
7 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,5 * 0,5	m3	6,180	
				RAZEM	6,180
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m3		
		poz.1 * 0,005 + poz.2 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7	m3	30,377	
				RAZEM	30,377
1.2		Rozbiórka podjazdu betonowego			
9 d.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		284,4 * 0,1	m3	28,440	
				RAZEM	28,440
10 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		103,97	m	103,970	
				RAZEM	103,970
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		284,4	m2	284,400	
				RAZEM	284,400
12 d.1.2	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu i papy	m3		
		poz.8 + poz.9 + poz.10	m3	162,787	
				RAZEM	162,787
1.3		Rozbiórka ogrodzenia - materiały ze stali dla inwestora			
13 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (elementy stalowe należy przekazać zamawiającemu)	m2		
		86,9 * 1,5	m2	130,350	
				RAZEM	130,350
14 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia siatki w ramach (elementy stalowe należy przekazać zamawiającemu).	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135,5 * 1	m2	135,500	
				RAZEM	135,500
2	45233250-6	Nawierzchnie z kostki			
15 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokość korytowania - 15,0 cm	m2		
		poz. 11	m2	284,400	
				RAZEM	284,400
16 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz. 10 * 0,25 * 0,15	m3	3,899	
				RAZEM	3,899
17 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		284,8	m2	284,800	
				RAZEM	284,800
18 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		284,8	m2	284,800	
				RAZEM	284,800
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz. 10	m	103,970	
				RAZEM	103,970
20 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 10	m2	103,970	
				RAZEM	103,970
3	45340000-2	Ogrodzenie			
21 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		(86,9 + 135,5) / 2,5 + 2	dół.	90,960	
				RAZEM	90,960
22 d.3	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - wys. panelu 1,23m, 3D (trzy przebiegi, wzmocnienia), min. 46 drutów pionowych w panelu na 2,5m, ocynk, kolor, drut fi 4; słupki ocynkowane, kolor, 4x6cm wys. 180cm + płyta betonowa (prefabrykat 25-30cm).	m		
		86,9 + 135,5	m	222,400	
				RAZEM	222,400
4		Bieżnia treningowa			
23 d.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2		
		110,4 * 1,4	m2	154,560	
				RAZEM	154,560
24 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(110,2 * 2 + 1,3 * 2) * 0,2 * 0,15	m3	6,690	
				RAZEM	6,690
25 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110,1 * 2 + 1,3 * 2	m	222,800	
				RAZEM	222,800
26 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz. 23	m2	154,560	
				RAZEM	154,560
27 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz. 23	m2	154,560	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,560
28 d.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mialu kamiennego kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.23	m2	154,560	
				RAZEM	154,560
29 d.4	0314-04 kalk. własna	Nawierzchnia tartanowa, natryskiwana, przepuszczalna dla wody z granulatu gumowego SBR gr. 2-4mm, granulatu EPDM gr. 10 mm w kolorze brązowym, o warstwie nośnej z SBR i żwiru płukanego o grubości 30mm. Łączna grubości nawierzchni elastycznej 43mm	m2		
		110 * 1,2	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
5	45210000-2	Budynek zaplecza sportowego - przebudowa i rozbudowa			
5.1	45000000-7	STAN ZERO			
5.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
30 d.5.1. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(4,96 * 2 + 6,56 * 2) * 0,4 * 0,7$	m3	6,451	
				RAZEM	6,451
31 d.5.1. 1	KNR 2-01 0307-02 307- 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III)	m3		
		$(4,96 * 2 + 6,56 * 2) * 0,4 * 0,1$	m3	0,922	
				RAZEM	0,922
32 d.5.1. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.30 + poz.31	m3	7,373	
				RAZEM	7,373
5.1.2	45223500-1	Fundamenty i ściany fundamentowe			
33 d.5.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,4 * 0,1$	m3	0,889	
				RAZEM	0,889
34 d.5.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,4 * 0,4$	m3	3,555	
				RAZEM	3,555
35 d.5.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(4,32 * 2 + 6,8 * 2) * 0,25 * 0,75$	m3	4,170	
				RAZEM	4,170
36 d.5.1. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$0,36 * 0,25 * 0,7 * 4$	m3	0,252	
				RAZEM	0,252
37 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		0,167	t	0,167	
				RAZEM	0,167
38 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm - strzemiona	t		
		$((6,80 * 2 + 4,80 * 2) / 0,25) * 0,222 / 1000$	t	0,021	
				RAZEM	0,021
5.1.3	45320000-6	Izolacje fundamentów, posadzki na gruncie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych i ścian fundamentowych	m2		
		$(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,3$	m2	6,666	
				RAZEM	6,666
40 d.5.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(6,56 * 4 + 4,56 * 4) * 0,7$	m2	31,136	
				RAZEM	31,136
41 d.5.1. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.40	m2	31,136	
				RAZEM	31,136
42 d.5.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pospółka)	m3		
		$6,30 * 4,30 * 0,15$	m3	4,064	
				RAZEM	4,064
43 d.5.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$6,30 * 4,30 * 0,10$	m3	2,709	
				RAZEM	2,709
44 d.5.1. 3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie Dysperbitem	m2		
		$6,30 * 4,32$	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
45 d.5.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
46 d.5.1. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
47 d.5.1. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		27,090	m2	27,090	
				RAZEM	27,090
48 d.5.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
49 d.5.1. 3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studzienka chłonna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5.1. 3	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe ACO DRAIN Multiline V100, Korytko z polimerbetonu V 100 przykrywa ocynkowana	m		
		4,08	m	4,080	
				RAZEM	4,080
5.2	45262500-6	STAN SUROWY OTWARTY			
5.2.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.2. 1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		$(6,56 * 2 + 4,56 * 2) * 3,10 + 0,5 * 6,3 * 1,50 * 2 - 2,75 * 3,0 - 1,5 * 0,6 * 2$	m2	68,344	
				RAZEM	68,344
52 d.5.2. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.5.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,5 * 2 * 2$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5.2.2	45223500-1	Nadproża, wieńce, trzpienie i strop			
54 d.5.2. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$0,25 * 0,36 * 4,14 * 4$	m3	1,490	
				RAZEM	1,490
55 d.5.2. 2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,35 * 0,25 * 3,50$	m3	0,306	
				RAZEM	0,306
56 d.5.2. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$(4,3 * 2 - 3,5) * 0,25 * 0,25 + 3,36 * 4 * 0,25 * 0,2$	m3	0,991	
				RAZEM	0,991
57 d.5.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - strzemiona	t		
		$((4,3 * 2 + 3,36 * 4) * 1 / 0,25) * 0,222 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,020
58 d.5.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(3,5 * 5 + 4,14 * 4 * 4 + (4,3 * 2 - 3,5) * 4 + 3,34 * 4 * 4) * 0,222 / 1000$	t	0,035	
				RAZEM	0,035
5.2.3	45261100-5	Dach - konstrukcja wraz z pokryciem			
59 d.5.2. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,063 * 0,14 * 5,19 * 18$	m3	0,824	
				RAZEM	0,824
60 d.5.2. 3	KNR 2-02 0409-04	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,063 * 0,14 * 4,85 * 17$	m3	0,727	
				RAZEM	0,727
61 d.5.2. 3	KNR 2-02 0408-02	Rygle, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,1 * 0,1 * 1,59 * 8$	m3	0,127	
				RAZEM	0,127
62 d.5.2. 3	KNR 2-02 0406-06	Płatewie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14 * 0,18 * 7,4 * 2	m3 drew	0,373	
				RAZEM	0,373
63 d.5.2. 3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * 7,4 * 2	m3 drew	0,290	
				RAZEM	0,290
64 d.5.2. 3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		4,5 * 2 * 7,1	m2	63,900	
				RAZEM	63,900
65 d.5.2. 3	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m2		
		poz.64	m2	63,900	
				RAZEM	63,900
66 d.5.2. 3	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		4,9 * 9,2 * 2	m2	90,160	
				RAZEM	90,160
67 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		7,1	m	7,100	
				RAZEM	7,100
68 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy	m2		
		7,1 * 0,25 * 2	m2	3,550	
				RAZEM	3,550
69 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy	m2		
		7,1 * 0,2 * 2	m2	2,840	
				RAZEM	2,840
70 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		5,19 * 4	m	20,760	
				RAZEM	20,760
71 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
72 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0526-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
73 d.5.2. 3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.5.2. 3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
76 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
77 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
5.3	45214210-5	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
5.3.1	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
78 d.5.3. 1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,5 * 0,56 * 2	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
79 d.5.3. 1	KNR 2-02 1205-01 analogia	Montaż bramy wjazdowej (ocieplonej) z furtką. Zakres prac obejmuje:- montaż bramy- obróbkę obsadzenia	m2		
		2,75 * 3,0	m2	8,250	
				RAZEM	8,250
80 d.5.3. 1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		1,55 * 0,23	m2	0,357	
				RAZEM	0,357
5.4	45400000-1	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
5.4.1		Prace wykończeniowe wewnętrzne			
81 d.5.4. 1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety z konglomeratu	m		
		1,55 * 2	m	3,100	
				RAZEM	3,100
82 d.5.4. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(6,3 * 2 + 4,30 * 2) * 3,43 + 0,5 * 6,30 * 1,15 * 2 - (1,5 * 0,56 * 2 + 2,75 * 3,0)	m2	70,031	
				RAZEM	70,031
83 d.5.4. 1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach	m2		
		(0,56 * 2 + 1,5 + 3,0 * 2 + 1,27) * 0,2	m2	1,978	
				RAZEM	1,978
84 d.5.4. 1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		3,36 * 2 * 4,3	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
85 d.5.4. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,36 * 2 * 4,3	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
86 d.5.4. 1	NNRNKB 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z OSB gr 15mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m2		
		3,36 * 2 * 4,3	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
87 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		poz.82 + poz.83 + poz.86	m2	100,905	
				RAZEM	100,905
88 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
		poz.86	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
89 d.5.4. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.87 + (1,0 * 2 + 2,75) * 0,20 - 2,75 * 1,0 - (6,3 * 2 + 4,3 * 2 - 2,75) * 2,0 - 1,5 * 0,5	m2	61,455	
				RAZEM	61,455
90 d.5.4. 1	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą posadzek Betondur	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
91 d.5.4. 1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		(4,30 * 2 + 6,3 * 2) * 2,0 + 2,0 * 0,2 * 2 + 0,5 * 4 * 0,2 - 2,75 * 2 - 1,5 * 0,5 * 2	m2	36,600	
				RAZEM	36,600
92 d.5.4. 1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4.2	45400000-1	Prace wykończeniowe zewnętrzne			
93 d.5.4. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian br 10cm	m2		
		(5,0 * 2 + 7,0 * 2) * 4,19 + 7,0 * 1,24 * 2 * 0,5 - 2,75 * 3,0 - 1,50 * 0,56 * 2	m2	99,310	
				RAZEM	99,310
94 d.5.4. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,75 * 2 + 3,0 + 0,56 * 4 + 1,5 * 2 + 3,41 * 4	m	27,380	
				RAZEM	27,380
95 d.5.4. 2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		(8,0 * 2 + 5,0) * 0,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
96 d.5.4. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8,0 * 2 + 5,0) * 0,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
97 d.5.4. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8,0 * 2 + 6,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
98 d.5.4. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.96	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
99 d.5.4. 2	KNR 0-18 2611-02	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu pod podbitki	m2		
		(1,5 + 0,6) * 4,58 * 2 + 0,8 * 5,0 * 2	m2	27,236	
				RAZEM	27,236
100 d.5.4. 2	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż podsufitki z blachy trapezowej T7	m2		
		poz.99	m2	27,236	
				RAZEM	27,236
5.5	45310000-3	Instalacje elektryczne.			
101 d.5.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop dla włączenia wlvz	m3		
		0,6 * 0,3 * 45,0	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
102 d.5.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		0,2 * 0,3 * 9	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
103 d.5.5	KNR 4-01 0344-08/09	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 50 cm - interpolacja	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.5.5	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m		
		0,3 * 0,1 * 45	m	1	
				RAZEM	1
105 d.5.5	KNR-W 5-10 0103-0401	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią , Kabel YAKY 5x10 NYY-J	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
106 d.5.5	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
107 d.5.5	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4~m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6~m	m		
		poz.105	m	45	
				RAZEM	45
108 d.5.5	KNR 5-08 9903-01	Montaż typowych tablic rozdzielczych RG	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
109 d.5.5	KNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50~mm2	szt		
		5	szt	5	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5
110 d.5.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
111 d.5.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy zewnętrznej z czujnikiem ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
112 d.5.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
113 d.5.5	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		poz.112	szt	12	
				RAZEM	12
114 d.5.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
115 d.5.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik dwubiegunowy 10A/250V	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
116 d.5.5	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe podwójne 230V/16A, 3b, pt. IP44	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
117 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym. Przewód YDY 3*1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
118 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
119 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, Przewód YDYżo 5x4	m		
		21	m	21	
				RAZEM	21
120 d.5.5	kalk. własna	Pomiary parametrów elektrycznych - oświetlenia - przeciwporażeniowych - uziemienia - tablic elektrycznych z protokołami	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6	45111200-0	Mała architektura			
121 d.6	Wycena własna	Dostawa ławki z materiału pochodzącego z recyklingu (monolit), np. firmy Glasdon lub równoważne - wg opisu SST	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
122 d.6	SST kalk. własna	Dostawa pojemnika modułowego do segregacji czterech frakcji odpadów o poj. 160l (4x40) z materiału pochodzącego z recyklingu, np. firmy Glasdon lub równoważny - wg opisu SST	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.6	SST kalk. własna	Dostawa i montaż - urządzenie stojak na rowery 6 miejscowy mocowany do podłoża wg opisu PB (montaż do ogrodzenia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.6	Wycena własna	Dostawa i grila przenośnego na trójnogu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe						
1.1	45111000-8	Częściowa rozbiórka budynku gospodarczego						
1 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	30,464	0,000			
1*		obmiar = $8,96 * 3,4 = 30,464$ m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	12,4902	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m3	1,828	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.1} * 0,06 = 1,828$ m3 -- R -- robocizna 7,96 r-g/m3	r-g	14,5509	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m2	30,464	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.1} = 30,464$ m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	15,5366	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008 m3/m2	m3	0,2437	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,189 m3/m2	m3	5,7577	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,022 kg/m2	kg	0,6702	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,16 m-g/m2	m-g	4,8742	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	18,540	0,000			
1*		obmiar = $(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,25 * 3,0 = 18,540$ m3 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m3	r-g	57,4740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztozry

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3	1,545	0,000			
1*		obmiar = $(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,25 * 0,25 = 1,545 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3	r-g	6,2264	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	2,132	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.1} * 0,07 = 2,132 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 6,22 r-g/m3	r-g	13,2610	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	6,180	0,000			
1*		obmiar = $(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,5 * 0,5 = 6,180 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10,01 r-g/m3	r-g	61,8618	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy i gruzu spryszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km	m3	30,377	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.1} * 0,005 + \text{poz.2} + \text{poz.4} + \text{poz.5} + \text{poz.6} + \text{poz.7} = 30,377 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	26,1242	0,000	0,00		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0,5 + 17 * 0,02 = 0,84 \text{ m-g/m}^3$	m-g	25,5167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Częściowa rozbiórka budynku gospodarczego								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Rozbiórka podjazdu betonowego						
9 d.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	28,440	0,000			
		obmiar = $284,4 * 0,1 = 28,440 \text{ m}^3$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6,22 r-g/m3	r-g	176,8968	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	103,970	0,000			
1*		obmiar = 103,970 m -- R -- robocizna 0,187 r-g/m	r-g	19,4424	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	284,400	0,000			
1*		obmiar = 284,400 m2 -- R -- robocizna 0,5446 r-g/m2	r-g	154,8842	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	kalk. własna	Oплата за утилизację gruzu i papy	m3	162,787	0,000			
1*		obmiar = poz.8 + poz.9 + poz.10 = 162,787 m3 -- M -- Oплата за przyjęcie i uтилизację gruzu 1 m3/m3	m3	162,7870	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozbiórka podjazdu betonowego								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		Rozbiórka ogrodzenia - materiały ze stali dla inwestora						
13 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (elementy stalowe należy przekazać zamawiającemu)	m2	130,350	0,000			
1*		obmiar = 86,9 * 1,5 = 130,350 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	66,4785	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,3035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia siatki w ramach (elementy stalowe należy przekazać zamawiającemu).	m2	135,500	0,000			
1*		obmiar = $135,5 * 1 = 135,500$ m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	69,1050	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,3550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozbiórka ogrodzenia - materiały ze stali dla inwestora								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	45233250-6	Nawierzchnie z kostki						
15 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokość korytowania - 15,0 cm	m2	284,400	0,000			
1*		obmiar = poz.11 = 284,400 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	10,6934	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,9954	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	2,4458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,899	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.10} * 0,25 * 0,15 = 3,899$ m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	35,1690	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,1560	0,000			0,00
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	1,0527	0,000			0,00
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	1,8325	0,000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	4,0550	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	284,800	0,000			
1*		obmiar = 284,800 m2 -- R -- robocizna 0,0168 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7846	0,000	0,00		
2*		Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5 -63mm 0,4419 t/m2	t	125,8531	0,000		0,00	
3*		woda 0,02 m3/m2	m3	5,6960	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2	m-g	0,7405	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m2	m-g	5,1834	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	284,800	0,000			
1*		obmiar = 284,800 m2 -- R -- robocizna 0,0122 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4746	0,000	0,00		
2*		Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,17676 t/m2	t	50,3412	0,000		0,00	
3*		woda 0,008 m3/m2	m3	2,2784	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m2	m-g	0,6550	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m2	m-g	3,6170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	103,970	0,000			
		obmiar = poz.10 = 103,970 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	28,8101	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	106,0494	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,5718	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1664	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,1456	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	103,970	0,000			
1*		obmiar = poz.10 = 103,970 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	135,4937	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	106,5693	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	8,5047	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,2164	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	2,8072	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	13,5161	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	2,5993	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnie z kostki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3	45340000-2	Ogrodzenie						
21 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.	90,960	0,000			
1*		obmiar = (86,9 + 135,5) / 2,5 + 2 = 90,960 dół. -- R -- robocizna 1,38 * 0,955 = 1,3179 r-g/dół.	r-g	119,8762	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - wys. panelu 1,23m, 3D (trzy przegięcia, wzmocnienia), min. 46 drutów pionowych w panelu na 2,5m, ocynk, kolor, drut fi 4; słupki ocynkowane, kolor, 4x6cm wys. 180cm + płyta betonowa (prefabrykat 25-30cm).	m	222,400	0,000			
1*		obmiar = 86,9 + 135,5 = 222,400 m -- R -- robocizna 1,09 r-g/m	r-g	242,4160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kompletne ogrodzenie panelowe - słupki, panel, podmurówka, łączniki, obejmy, śruby 1,56 m2/m	m2	346,9440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0084 m-g/m	m-g	1,8682	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Ogrodzenie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		Bieżnia treningowa						
23 d.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2	154,560	0,000			
1*		obmiar = 110,4 * 1,4 = 154,560 m2 -- R -- robocizna 0,4287+3*0,111 = 0,7617 r-g/m2	r-g	117,7284	0,000	0,00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	6,6924	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,690	0,000			
1*		obmiar = (110,2 * 2 + 1,3 * 2) * 0,2 * 0,15 = 6,690 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	60,3438	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,2676	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	1,8063	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	3,1443	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	6,9576	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	222,800	0,000			
1*		obmiar = $110,1 * 2 + 1,3 * 2 = 222,800$ m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	46,4315	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	227,2560	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	1,0472	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0223	0,000		0,00	
5*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0891	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	154,560	0,000			
1*		obmiar = poz.23 = 154,560 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	5,1468	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,3182 t/m2	t	49,1810	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	2,3184	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,4173	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	5,9815	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	154,560	0,000			
1*		obmiar = poz.23 = 154,560 m2 -- R -- robocizna 0,0304 r-g/m2	r-g	4,6986	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,1697 t/m2	t	26,2288	0,000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0143 t/m2	t	2,2102	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m3/m2	m3	1,2365	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,3864	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	3,9567	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z miału kamiennego kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	154,560	0,000			
1*		obmiar = poz.23 = 154,560 m2 -- R -- robocizna 0,188 r-g/m2	r-g	29,0573	0,000	0,00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0,0196 t/m2	t	3,0294	0,000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0207 t/m2	t	3,1994	0,000		0,00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0,1484 t/m2	t	22,9367	0,000		0,00	
5*		woda 0,007 m3/m2	m3	1,0819	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0,0224 m-g/m2	m-g	3,4621	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.4	0314-04 kalk. własna	Nawierzchnia tartanowa, natryskiwana, przepuszczalna dla wody z granulatu gumowego SBR gr. 2-4mm, granulatu EPDM gr. 10 mm w kolorze brązowym, o warstwie nośnej z SBR i żwiru płukanego o grubości 30mm. Łączna grubości nawierzchni elastycznej 43mm	m2	132,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $110 * 1,2 = 132,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,1889 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	24,9348	0,000	0,00		
2*		Nawierzchnia tartanowa, natryskiwana, przepuszczalna dla wody z granulatu gumowego SBR gr. 2-4mm, granulatu EPDM gr. 10 mm w kolorze brązowym, o warstwie nośnej z SBR i żwiru płukanego o grubości 30mm. Łączna grubości nawierzchni elastycznej 43mm $0,05+2*0,025 = 0,1 \text{ t/m}^2$ -- S --	t	13,2000	0,000		0,00	
3*		Rozkładarka $0,0155+2*0,0042 = 0,0239 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,1548	0,000			0,00
4*		mieszalnik $0,0421+2*0,0102 = 0,0625 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Bieżnia treningowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5	45210000-2	Budynek zaplecza sportowego - przebudowa i rozbudowa						
5.1	45000000-7	STAN ZERO						
5.1.1	45111200-0	Roboty ziemne						
30 d.5.1. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	6,451	0,000			
1*		obmiar = $(4,96 * 2 + 6,56 * 2) * 0,4$ $* 0,7 = 6,451 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $0,1284 \text{ r-g/m}^3$ -- S --	r-g	0,8283	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 $0,0495 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,3193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.5.1. 1	KNR 2-01 0307-02 307- 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III)	m3	0,922	0,000			
1*		obmiar = $(4,96 * 2 + 6,56 * 2) * 0,4$ $* 0,1 = 0,922 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $(2,48+1*0,16 = 2,64) * 0,955 =$ $2,5212 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2,3245	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.5.1. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3	7,373	0,000			
1*		obmiar = poz.30 + poz.31 = 7,373 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3 -- S --	r-g	6,0459	0,000	0,00		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0,54+9*0,03 = 0,81$ m-g/m3	m-g	5,9721	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			
5.1.2	45223500-1	Fundamenty i ściany fundamentowe						
33 d.5.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,889	0,000			
1*		obmiar = $(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,4 * 0,1 = 0,889$ m3 -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	2,5781	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	0,9157	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	0,0889	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.5.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,555	0,000			
1*		obmiar = $(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,4 * 0,4 = 3,555$ m3 -- R -- robocizna 4,6878 r-g/m3 -- M --	r-g	16,6651	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	3,6083	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0142	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0249	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0178	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	1,8842	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,1778	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,2844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.5.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	4,170	0,000			
1*		obmiar = $(4,32 * 2 + 6,8 * 2) * 0,25$ $* 0,75 = 4,170$ m3 -- R -- robocizna 5,57 r-g/m3 -- M --	r-g	23,2269	0,000	0,00		
2*		bloczki betonowe o wym 24x38x12 cm 91,37 szt/m3	szt	381,0129	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,18 m3/m3	m3	0,7506	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.5.1. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	0,252	0,000			
1*		obmiar = $0,36 * 0,25 * 0,7 * 4 =$ $0,252$ m3 -- R -- robocizna 19,26 r-g/m3 -- M --	r-g	4,8535	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,2570	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0050	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,1588	0,000		0,00	
5*		druk stalowy okrągły 1,8 kg/m3	kg	0,4536	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	0,4410	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m3	m-g	0,0151	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
37 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0,167	0,000			
1*		obmiar = 0,167 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	7,1610	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	170,3400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,7181	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,9686	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,8016	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1336	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - strzemiona	t	0,021	0,000			
1*		obmiar = $((6,80 * 2 + 4,80 * 2) / 0,25) * 0,222 / 1000 = 0,021$ t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,9005	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebrowane zimnowalcowane (dł. 6 i 12 mb), śr. 6,0 mm 1002 kg/t	kg	21,0420	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,0903	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,1218	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1008	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0168	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Fundamenty i ściany fundamentowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.1.3	45320000-6	Izolacje fundamentów, posadzki na gruncie						
39 d.5.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych i ścian fundamentowych	m2	6,666	0,000			
1*		obmiar = $(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,3$ = 6,666 m2 -- R -- robocizna 0,5248 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4983	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 -- M --	kg	1,9998	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m2	kg	19,9980	0,000		0,00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2,3 m2/m2	m2	15,3318	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,0009 m3/m2	m3	0,0060	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0136 m-g/m2	m-g	0,0907	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.5.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	31,136	0,000			
1*		obmiar = $(6,56 * 4 + 4,56 * 4) * 0,7$ = 31,136 m2 -- R -- robocizna 0,1095 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4094	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2 -- M --	kg	10,8976	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	12,4544	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.5.1. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	31,136	0,000			
1*		obmiar = poz.40 = 31,136 m2 -- R -- robocizna $0,0502 * 2 = 0,1004$ r-g/m2	r-g	3,1261	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji $0,4 * 2 = 0,8 \text{ kg/m}^2$	kg	24,9088	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0006 * 2 = 0,0012 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0374	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.5.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pospółka)	m3	4,064	0,000			
1*		obmiar = $6,30 * 4,30 * 0,15 = 4,064 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $4,32 \text{ r-g/m}^3$	r-g	17,5565	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych $1,08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m3	4,3891	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.5.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	2,709	0,000			
1*		obmiar = $6,30 * 4,30 * 0,10 = 2,709 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $2,9 \text{ r-g/m}^3$	r-g	7,8561	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m3	2,7903	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie $0,1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,2709	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.5.1. 3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie Dysperbitem	m2	27,216	0,000			
1*		obmiar = $6,30 * 4,32 = 27,216 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0635 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,7282	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna $0,3 \text{ kg/m}^2$	kg	8,1648	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0136	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.5.1. 3	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	27,216	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 27,216 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	9,7869	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 dm3/m2	dm3	95,2560	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	32,6592	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	30,7541	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	4,8989	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,3048	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1851	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.5.1. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m2	27,216	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 27,216 m2 -- R -- robocizna 1,0884 r-g/m2	r-g	29,6219	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+6*0,0105 = 0,0836 m3/m2	m3	2,2753	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,0082	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	1,9051	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,000024 m3/m2	m3	0,0007	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg $0,0313+6*0,0158 = 0,1261$ m-g/m2	m-g	3,4319	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.5.1. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	27,090	0,000			
1*		obmiar = 27,090 m2 -- R -- robocizna 0,802 r-g/m2 -- M --	r-g	21,7262	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 $0,0206+2*0,0105 = 0,0416$ m3/m2	m3	1,1269	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,0081	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	1,8963	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,000024 m3/m2	m3	0,0007	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg $0,0313+2*0,0158 = 0,0629$ m-g/m2	m-g	1,7040	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.5.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	27,216	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 27,216 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0140	0,000	0,00		
2*		siatka tkana Rabbita 1,02 m2/m2	m2	27,7603	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0299	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0463	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.5.1. 3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studzienka chłonna	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,21 r-g/szt. -- M --	r-g	3,2100	0,000	0,00		
2*		kineta studzienki z PE 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelka 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 0,21 szt./szt.	szt.	0,2100	0,000		0,00	
5*		stożek betonowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		pokrywa betonowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m3/szt.	m3	0,2000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		samochód skrzyniowy 5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.5.1. 3	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe ACO DRAIN Multiline V100, Korytka z polimerbetonu V 100 przykrywa ocynkowana	m	4,080	0,000			
1*		obmiar = 4,080 m -- R -- robocizna 0,3338 r-g/m -- M --	r-g	1,3619	0,000	0,00		
2*		kompletne korytka ACO DRAIN 100 2,06 szt./m	szt.	8,4048	0,000		0,00	
3*		piasek 0,043 m3/m	m3	0,1754	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0005 t/m	t	0,0020	0,000		0,00	
5*		woda 0,006 m3/m	m3	0,0245	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Izolacje fundamentów, posadzki na gruncie								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: STAN ZERO								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
5.2	45262500-6	STAN SUROWY OTWARTY						
5.2.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne						
51 d.5.2. 1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	68,344	0,000			
1*		obmiar = $(6,56 * 2 + 4,56 * 2) * 3,10 + 0,5 * 6,3 * 1,50 * 2 - 2,75 * 3,0 - 1,5 * 0,6 * 2 = 68,344 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,09 r-g/m2 -- M --	r-g	74,4950	0,000	0,00		
2*		bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,1 szt/m2	szt	553,5864	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,022 m3/m2	m3	1,5036	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
52 d.5.2. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	4,6500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
53 d.5.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = $1,5 * 2 * 2 = 6,000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 0,6834 szt/m	szt	4,1004	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.2.2	45223500-1	Nadproża, wieńce, trzpienie i strop						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.5.2. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	1,490	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * 0,36 * 4,14 * 4 = 1,490$ m3 -- R -- robocizna 19,26 r-g/m3 -- M --	r-g	28,6974	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,5198	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0298	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,9387	0,000		0,00	
5*		drut stalowy okrągły 1,8 kg/m3	kg	2,6820	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	2,6075	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m3	m-g	0,0894	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.5.2. 2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,306	0,000			
1*		obmiar = $0,35 * 0,25 * 3,50 = 0,306$ m3 -- R -- robocizna 23,52 r-g/m3 -- M --	r-g	7,1971	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,3121	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m3/m3	m3	0,0064	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,0257	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,083 m3/m3	m3	0,0254	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m3	kg	1,3770	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 1,56 m-g/m3	m-g	0,4774	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m3	m-g	0,0612	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0245	0,000			0,00

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								
56 d.5.2. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	0,991	0,000			
1*		obmiar = $(4,3 * 2 - 3,5) * 0,25 * 0,25 + 3,36 * 4 * 0,25 * 0,2 = 0,991$ m3 -- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	11,6046	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0108	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,0476	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0268	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	4,2613	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	0,9514	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	0,1784	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.5.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - strzemiona	t	0,020	0,000			
1*		obmiar = $((4,3 * 2 + 3,36 * 4) * 1 / 0,25) * 0,222 / 1000 = 0,020$ t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	0,8576	0,000	0,00		
2*		Pręty żebrowane zimnowalcowane (dł. 6 i 12 mb), śr. 6,0 mm 1002 kg/t	kg	20,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,0860	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,1160	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0960	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0160	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0320	0,000			0,00

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								
58 d.5.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0,035	0,000			
1*		obmiar = $(3,5 * 5 + 4,14 * 4 * 4 + (4,3 * 2 - 3,5) * 4 + 3,34 * 4 * 4) * 0,222 / 1000 = 0,035$ t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	1,5008	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	35,7000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,1505	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,2030	0,000			0,00
6*		gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1680	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0280	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nadproża, wieńce, trzpienie i strop				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.2.3	45261100-5	Dach - konstrukcja wraz z pokryciem						
59 d.5.2. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,824	0,000			
1*		obmiar = $0,063 * 0,14 * 5,19 * 18 = 0,824$ m3 -- R -- robocizna 17,95 r-g/m3 -- M --	r-g	14,7908	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,8570	0,000		0,00	
3*		wełna mineralna popularna 0,5 dm3/m3	dm3	0,4120	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	2,7192	0,000		0,00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,9 kg/m3	kg	1,5656	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,6922	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m3	m-g	0,5438	0,000			0,00

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								
60 d.5.2. 3	KNR 2-02 0409-04	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,727	0,000			
1*		obmiar = $0,063 * 0,14 * 4,85 * 17 =$ 0,727 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m3 -- M --	r-g	33,9000	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,7561	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,25 dm3/m3	dm3	0,1818	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3	kg	3,0025	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,6107	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3	m-g	0,7706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.5.2. 3	KNR 2-02 0408-02	Rygle, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,127	0,000			
1*		obmiar = $0,1 * 0,1 * 1,59 * 8 =$ 0,127 m3 -- R -- robocizna 31,62 r-g/m3 -- M --	r-g	4,0157	0,000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,1321	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,22 dm3/m3	dm3	0,0279	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37,18 kg/m3	kg	4,7219	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 1,41 m-g/m3	m-g	0,1791	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m3	m-g	0,0902	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.5.2. 3	KNR 2-02 0406-06	Płatewie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .	0,373	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,14 * 0,18 * 7,4 * 2 = 0,373$ m3 drew. -- R -- robocizna 16,58 r-g/m3 drew. -- M --	r-g	6,1843	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m3/m3 drew.	m3	0,4103	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 1,2 dm3/m3 drew.	dm3	0,4476	0,000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2,97 kg/m3 drew.	kg	1,1078	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze (od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,89 m-g/m3 drew.	m-g	0,3320	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,1 m-g/m3 drew.	m-g	0,4103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.5.2. 3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew	0,290	0,000			
1*		obmiar = $0,14 * 0,14 * 7,4 * 2 = 0,290$ m3 drew. -- R -- robocizna 12,38 r-g/m3 drew. -- M --	r-g	3,5902	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,3074	0,000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,34 dm3/m3 drew.	dm3	0,0986	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m2/m3 drew.	m2	5,2200	0,000		0,00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8,92 kg/m3 drew.	kg	2,5868	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze (od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,98 m-g/m3 drew.	m-g	0,2842	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,08 m-g/m3 drew.	m-g	0,3132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.5.2. 3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	63,900	0,000			
1*		obmiar = $4,5 * 2 * 7,1 = 63,900$ m2 -- R -- robocizna 0,42 r-g/m2 -- M --	r-g	26,8380	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1,25 m2/m2	m2	79,8750	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,0015 m3/m2	m3	0,0959	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2	kg	0,4473	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,1917	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,1278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.5.2. 3	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m2	63,900	0,000			
1*		obmiar = poz.64 = 63,900 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3070	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,0036 m3/m2	m3	0,2300	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m2	kg	1,9170	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,3195	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,1917	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.5.2. 3	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach	m2	90,160	0,000			
1*		obmiar = 4,9 * 9,2 * 2 = 90,160 m2 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m2 -- M --	r-g	50,4896	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana dachówkowa 1,06 m2/m2	m2	95,5696	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8,24 szt/m2	szt	742,9184	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,6311	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m2	m-g	0,6311	0,000			0,00

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								
67 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy	m	7,100	0,000			
1*		obmiar = 7,100 m -- R -- robocizna 0,59 r-g/m -- M --	r-g	4,1890	0,000	0,00		
2*		gąsiorzy hiszpańskie z blachy powlekanej 2,76 szt/m	szt	19,5960	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m	kg	0,7100	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0,003 m3/m	m3	0,0213	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0213	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0284	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
68 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy	m2	3,550	0,000			
1*		obmiar = $7,1 * 0,25 * 2 = 3,550$ m2 -- R -- robocizna 3,61 r-g/m2 -- M --	r-g	12,8155	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m2/m2	m2	4,3665	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	0,2130	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m2	m-g	0,0249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
69 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy	m2	2,840	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $7,1 * 0,2 * 2 = 2,840 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,61 r-g/m ² -- M --	r-g	10,2524	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	3,4932	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,1704	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0199	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	20,760	0,000			
1*		obmiar = $5,19 * 4 = 20,760 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,23 r-g/m -- M --	r-g	4,7748	0,000	0,00		
2*		wiatrownice z blachy powlekanej trójkątne 0,425 m/m	m	8,8230	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m	kg	1,2456	0,000		0,00	
4*		listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II 0,003 m ³ /m	m ³	0,0623	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0208	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	14,200	0,000			
1*		obmiar = $7,1 * 2 = 14,200 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,727 r-g/m -- M --	r-g	10,3234	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,95 kg/m	kg	27,6900	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,02 kg/m	kg	0,2840	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt/m	szt	34,0800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0497	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0284	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0526-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	6,600	0,000			
1*		obmiar = 3,3 * 2 = 6,600 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/m -- M --	r-g	6,6660	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm 2,35 kg/m	kg	15,5100	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024 kg/m	kg	0,1584	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	2,1780	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0231	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.5.2. 3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		lej spustowy rynny 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.5.2. 3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- denko rynny 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m	14,200	0,000			
1*		obmiar = 7,1 * 2 = 14,200 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,7040	0,000	0,00		
2*		-- M -- wywietrzniki pod gąsiory 1,07 m/m	m	15,1940	0,000		0,00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 3,06 szt./m	szt.	43,4520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	14,200	0,000			
1*		obmiar = 7,1 * 2 = 14,200 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,1300	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1,02 m/m	m	14,4840	0,000		0,00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5,1 szt./m	szt.	72,4200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m	14,200	0,000			
		obmiar = 7,1 * 2 = 14,200 m						

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	2,6980	0,000	0,00		
2*		-- M -- płotek przeciwniegowy 0,9 szt./m	szt.	12,7800	0,000		0,00	
3*		klamry do łączenia płotków 0,68 szt/m	szt	9,6560	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dach - konstrukcja wraz z pokryciem								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: STAN SUROWY OTWARTY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.3	45214210-5	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY						
5.3.1	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa						
78 d.5.3. 1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	1,680	0,000			
1*		obmiar = 1,5 * 0,56 * 2 = 1,680 m2 -- R -- robocizna 3,32 r-g/m2	r-g	5,5776	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 0,6 szt/m2	szt	1,0080	0,000		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 8,4 szt/m2	szt	14,1120	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm3/m2	dm3	0,6048	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0504	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,0840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.5.3. 1	KNR 2-02 1205-01 analogia	Montaż bramy wjazdowej (ocieplonej) z furtką. Zakres prac obejmuje:- montaż bramy- obróbkę osadzenia	m2	8,250	0,000			
1*		obmiar = 2,75 * 3,0 = 8,250 m2 -- R -- robocizna 3,61 r-g/m2	r-g	29,7825	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy otworowe stalowe różne 0,13 m2/m2	m2	1,0725	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,28 dm3/m2	dm3	2,3100	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,26 dm3/m2	dm3	2,1450	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0,01 m3/m2	m3	0,0825	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 1,5 ark./m2	ark.	12,3750	0,000		0,00	
7*		elektrody 0,1406 op./m2	op.	1,1600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,12 m-g/m2	m-g	0,9900	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,4125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.5.3. 1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	0,357	0,000			
1*		obmiar = 1,55 * 0,23 = 0,357 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6105	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm 5,03 kg/m2	kg	1,7957	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stolarka okienna i drzwiowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5.4	45400000-1	PRACE WYKOŃCZENIOWE						
5.4.1		Prace wykończeniowe wewnętrzne						
81 d.5.4. 1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety z konglomeratu	m	3,100	0,000			
1*		obmiar = 1,55 * 2 = 3,100 m -- R -- robocizna 2,27 r-g/m -- M --	r-g	7,0370	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,012 m3/m	m3	0,0372	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 29 %	%		0,000		0,00	
4*		parapety z konglomeratu 0,2575 m2/m -- S --	m2	0,7983	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.5.4. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	70,031	0,000			
1*		obmiar = $(6,3 * 2 + 4,30 * 2) * 3,43 + 0,5 * 6,30 * 1,15 * 2 - (1,5 * 0,56 * 2 + 2,75 * 3,0) = 70,031 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	40,1208	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,1891	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	1,4426	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,1471	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	2,6472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.5.4. 1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach	m2	1,978	0,000			
1*		obmiar = $(0,56 * 2 + 1,5 + 3,0 * 2 + 1,27) * 0,2 = 1,978 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,8693 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6975	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0053	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0217 m3/m2	m3	0,0429	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m3/m2	m3	0,0044	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0397 m-g/m2	m-g	0,0785	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.5.4. 1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	28,896	0,000			
1*		obmiar = $3,36 * 2 * 4,3 = 28,896$ m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6209	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	30,3408	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,2225	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,2572	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.5.4. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii	m2	28,896	0,000			
1*		obmiar = $3,36 * 2 * 4,3 = 28,896$ m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	10,3910	0,000	0,00		
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	101,1360	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	34,6752	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m2/m2	m2	32,6525	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	5,2013	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,3236	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1965	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.5.4. 1	NNRNKB 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z OSB gr 15mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m2	28,896	0,000			
		obmiar = $3,36 * 2 * 4,3 = 28,896$ m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,79 r-g/m2 -- M --	r-g	51,7238	0,000	0,00		
2*		plyty OSB 15mm 0,0156 m3/m2	m3	0,4508	0,000		0,00	
3*		profil kapeluszowy 1,53 m/m2	m	44,2109	0,000		0,00	
4*		wkręty 0,153 100 szt./m2	100 szt.	4,4211	0,000		0,00	
5*		łączniki rozporowe kpl. 6,2 szt/m2	szt	179,1552	0,000		0,00	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,47 kg/m2	kg	13,5811	0,000		0,00	
7*		taśma spoinowa 1,73 m/m2	m	49,9901	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	1,3003	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,3756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2	100,905	0,000			
1*		obmiar = poz.82 + poz.83 + poz.86 = 100,905 m2 -- R -- robocizna 0,08 * 2 = 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	16,1448	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 * 2 = 0,44 dm3/m2	dm3	44,3982	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 * 2 = 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0404	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 * 2 = 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0605	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2	28,896	0,000			
1*		obmiar = poz.86 = 28,896 m2 -- R -- robocizna 0,06 * 2 = 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4675	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	12,1363	0,000		0,00	
3*		0,21 * 2 = 0,42 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 * 2 = 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0116	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 * 2 = 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.5.4. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	61,455	0,000			
1*		obmiar = poz.87 + (1,0 * 2 + 2,75) * 0,20 - 2,75 * 1,0 - (6,3 * 2 + 4,3 * 2 - 2,75) * 2,0 - 1,5 * 0,5 = 61,455 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	8,5484	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	17,7666	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.5.4. 1	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą posadzek Betondur	m2	27,216	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 27,216 m2 -- R -- robocizna 0,2253 r-g/m2 -- M --	r-g	6,1318	0,000	0,00		
2*		farba Betondur 0,203 dm3/m2	dm3	5,5248	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.5.4. 1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	36,600	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(4,30 * 2 + 6,3 * 2) * 2,0 + 2,0 * 0,2 * 2 + 0,5 * 4 * 0,2 - 2,75 * 2 - 1,5 * 0,5 * 2 = 36,600 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,6641 r-g/m ² -- M --	r-g	60,9061	0,000	0,00		
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwe ścienne 1,05 m ² /m ²	m ²	38,4300	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanina 7,2174 kg/m ²	kg	264,1568	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,06 kg/m ²	kg	2,1960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0163 m-g/m ²	m-g	0,5966	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0249 m-g/m ²	m-g	0,9113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.5.4. 1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $2,13 * 0,955 = 2,03415 \text{ r-g/szt.}$ -- M --	r-g	4,0683	0,000	0,00		
2*		kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800	0,000		0,00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,001 szt./szt.	szt.	0,0020	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace wykończeniowe wewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.4.2	45400000-1	Prace wykończeniowe zewnętrzne						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.5.4. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian br 10cm	m2	99,310	0,000			
1*		obmiar = $(5,0 * 2 + 7,0 * 2) * 4,19 + 7,0 * 1,24 * 2 * 0,5 - 2,75 * 3,0 - 1,50 * 0,56 * 2 = 99,310 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,0448 r-g/m2 -- M --	r-g	302,3791	0,000	0,00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	19,8620	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 10 cm $0,05275 * 2 = 0,1055 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	10,4772	0,000		0,00	
4*		Zaprawa Ceresit CT 85 klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 10,03 kg/m2	kg	996,0793	0,000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	413,1296	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,30525 m2/m2	m2	129,6244	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	29,7930	0,000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	397,2400	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	2,9594	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	2,7410	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.5.4. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	27,380	0,000			
1*		obmiar = $2,75 * 2 + 3,0 + 0,56 * 4 + 1,5 * 2 + 3,41 * 4 = 27,380 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	6,0236	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa Ceresit CT 85 klejaco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 0,9 kg/m	kg	24,6420	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 0,38808 szt/m	szt	10,6256	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0192	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.5.4. 2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2	10,500	0,000			
1*		obmiar = $(8,0 * 2 + 5,0) * 0,5 = 10,500$ m2 -- R -- robocizna 0,263 r-g/m2 -- S --	r-g	2,7615	0,000	0,00		
2*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0094 m-g/m2	m-g	0,0987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.5.4. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	10,500	0,000			
1*		obmiar = $(8,0 * 2 + 5,0) * 0,5 = 10,500$ m2 -- R -- robocizna 0,1807 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8974	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	0,2125	0,000		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0053	0,000		0,00	
4*		woda 0,0304 m3/m2	m3	0,3192	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0378	0,000			0,00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/m2	m-g	0,2373	0,000			0,00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226 m-g/m2	m-g	0,2373	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/m2	m-g	0,2373	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.5.4. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	22,000	0,000			
1*		obmiar = $8,0 * 2 + 6,0 = 22,000$ m -- R -- robocizna 0,2037 r-g/m -- M --	r-g	4,4814	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	22,4400	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	0,1034	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.5.4. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,500	0,000			
1*		obmiar = poz.96 = 10,500 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 -- M --	r-g	12,9591	0,000	0,00		
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	10,7625	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m3/m2	m3	0,8274	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,1229	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	0,2730	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	1,3650	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,2625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.5.4. 2	KNR 0-18 2611-02	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu pod podbitki	m2	27,236	0,000			
1*		obmiar = $(1,5 + 0,6) * 4,58 * 2 + 0,8 * 5,0 * 2 = 27,236$ m2 -- R -- robocizna 2,6562 r-g/m2 -- M --	r-g	72,3443	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łaty iglaste nasyczone kl. II 0,0135 m3/m2	m3	0,3677	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 13,7036 szt/m2	szt	373,2312	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,5583	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0147 m-g/m2	m-g	0,4004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.5.4. 2	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż podsufitki z blachy trapezowej T7	m2	27,236	0,000			
1*		obmiar = poz.99 = 27,236 m2 -- R -- robocizna 0,416 r-g/m2 -- M --	r-g	11,3302	0,000	0,00		
2*		Blacha trapezowa profil T-7 ocynkowana, grub. 0,50 mm ZN, cena za 1 m2 całkowity 1,001 m2/m2	m2	27,2632	0,000		0,00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0142 kg/m2	kg	0,3868	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0042 m-g/m2	m-g	0,1144	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0031 m-g/m2	m-g	0,0844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace wykończeniowe zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				PRACE WYKOŃCZENIOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5.5	45310000-3	Instalacje elektryczne.						
101 d.5.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop dla włączenia wlv	m3	8,100	0,000			
1*		obmiar = 0,6 * 0,3 * 45,0 = 8,100 m3 -- R -- robocizna 2,41 * 0,955 = 2,30155 r-g/m3	r-g	18,6426	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.5.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,540	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * 0,3 * 9 = 0,540$ m3 -- R -- robocizna 16,18 r-g/m3	r-g	8,7372	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.5.5	KNR 4-01 0344-08/09	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 50 cm - interpolacja	otw.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 otw. -- R -- robocizna 3 r-g/otw.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.5.5	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	1	0,000			
1*		obmiar = $0,3 * 0,1 * 45 = 1$ m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	0,0126	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek 0,056 m3/m	m3	0,0560	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,008 m-g/m	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.5.5	KNR-W 5-10 0103-0401	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią , Kabel YAKY 5x10 NYY-J	m	45	0,000			
1*		obmiar = 45 m -- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	7,9650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel YAKY 5x10 1,04 m/m	m	46,8000	0,000		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,017 kg/m	kg	0,7650	0,000		0,00	
4*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0,1 szt/m	szt	4,5000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego 0,42 m2/m	m2	18,9000	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 4 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Środek transportowy (1) 0,0149 m-g/m	m-g	0,6705	0,000			0,00
8*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2025	0,000			0,00
9*		Ciągnik kołowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,2025	0,000			0,00
10*		Żuraw samochodowy (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,2025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.5.5	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0,000			
1*		obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		końcówki kablowe 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		opaski kablowe OKi 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.5.5	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4~m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6~m	m	45	0,000			
1*		obmiar = poz.105 = 45 m -- R -- robocizna 0,395 r-g/m	r-g	17,7750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.5.5	KNR 5-08 9903-01	Montaż typowych tablic rozdzielczych RG	kpl.	1	0,000			
1*		obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 14,28 r-g/kpl. -- M --	r-g	14,2800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tablica RG 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków 0,0114 t/kpl.	t	0,0114	0,000		0,00	
4*		Piasek 0,06 m3/kpl.	m3	0,0600	0,000		0,00	
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,009 m3/kpl. -- S --	m3	0,0090	0,000		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0152 m-g/kpl.	m-g	0,0152	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,086 m-g/kpl.	m-g	0,0860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.5.5	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50~mm2	szt	5	0,000			
1*		obmiar = 5 szt -- R -- robocizna 0,125 r-g/szt -- M --	r-g	0,6250	0,000	0,00		
2*		Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50 mm2 1,03 szt/szt	szt	5,1500	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.5.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	kpl.	6	0,000			
1*		obmiar = 6 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,5200	0,000	0,00		
2*		Oprawa MAN PLUS-236LED 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.5.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy zewnętrznej z czujnikiem ruchu.	kpl.	1	0,000			
1*		obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,9200	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa LED 12W 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.5.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	12	0,000			
1*		obmiar = 12 szt -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt	r-g	1,0968	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.5.5	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	12	0,000			
1*		obmiar = poz.112 = 12 szt -- R -- robocizna 0,495 r-g/szt	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą 1,02 szt/szt	szt	12,2400	0,000		0,00	
3*		Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek 1,02 szt/szt	szt	12,2400	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.5.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	1	0,000			
1*		obmiar = 1 szt -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt	r-g	0,1580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik jednobiegunowy 10A/250V 1,02 szt/szt	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.5.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik dwubiegunowy 10A/250V	szt	2	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2 szt -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt	r-g	0,3160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Łącznik dwubiegunowy 10A/250V 1,02 szt/szt	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.5.5	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe podwójne 230V/16A, 3b, pt. IP44	szt	11	0,000			
1*		obmiar = 11 szt -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt	r-g	3,7510	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe pt, 3- biegunowe 16A, podwójne IP44 1,02 SZT/szt	SZT	11,2200	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym. Przewód YDY 3*1,5	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	1,3860	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*1,5 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, Przewód YDY 3x2.5	m	25	0,000			
1*		obmiar = 25 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,3650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDYżo 3*2,5 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
119 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, Przewód YDYżo 5x4	m	21	0,000			
1*		obmiar = 21 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,1466	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDYżo 5*4 1,04 m/m	m	21,8400	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
120 d.5.5	kalk. własna	Pomiary parametrów elektrycznych - oświetlenia - przeciwporażeniowych - uziemienia - tablic elektrycznych z protokołami	kpl.	1	0,000			
1*		obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,000	0,00		
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			
Razem dział: Budynek zaplecza sportowego - przebudowa i rozbudowa								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6	45111200-0	Mała architektura						
121 d.6	Wycena własna	Dostawa ławki z materiału pochodzącego z recyklingu (monolit), np. firmy Glasdon lub równoważne - wg opisu SST	szt	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ławka z materiału pochodzącego z recyklingu 1 kpl./szt	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.6	SST kalk. własna	Dostawa pojemnika modułowego do segregacji czterech frakcji odpadów o poj. 160l (4x40) z materiału pochodzącego z recyklingu, np. firmy Glasdon lub równoważny - wg opisu SST	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.6	SST kalk. własna	Dostawa i montaż - urządzenie stojak na rowery 6 miejscowy mocowany do podłoża wg opisu PB (montaż do ogrodzenia)	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.6	Wycena własna	Dostawa i grila przenośnego na trójnogu	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Grill kuty na ozdobnym, składanym trójnogu o wysokości ok.260cm z wiszącym, odpinanym rusztem o średnicy 120cm. do rozstawienia nad paleniskiem lub ogniskiem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Mała architektura				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe	0,00				
2 Nawierzchnie z kostki	0,00				
3 Ogrodzenie	0,00				
4 Bieżnia treningowa	0,00				
5 Budynek zaplecza sportowego - przebudowa i rozbudowa	0,00				
6 Mała architektura	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,9%R+65,9%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 11%(R+Kp(R))+ 11%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Razem
1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Częściowa rozbiórka budynku gospodarczego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Rozbiórka podjazdu betonowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Rozbiórka ogrodzenia - materiały ze stali dla inwestora	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Nawierzchnie z kostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Ogrodzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Bieżnia treningowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Budynek zaplecza sportowego - przebudowa i rozbudowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	STAN ZERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.3	Izolacje fundamentów, posadzki na gruncie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	STAN SUROWY OTWARTY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Nadproża, wieńce, trzpienie i strop	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Dach - konstrukcja wraz z pokryciem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3.1	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	PRACE WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4.1	Prace wykończeniowe wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4.2	Prace wykończeniowe zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Instalacje elektryczne.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Mała architektura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%					0,00
	Kosztorys brutto					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**