
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie
ADRES INWESTYCJI: na działkach 2104 i 2105 w Nakle n/Not.,
gmina Nakło n/Not., powiat nakielski, wojództwo kujawsko - pomorskie
INWESTOR: Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA: ul. Gen. H. Dąbroewskiego 54
89-100 Nakło n/Not.
gmina Nakło n/Not., powiat nakielski, wojództwo kujawsko - pomorskie
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Szymon Krzeziński
ul. Mickiewicza 35, 89-110 Sadki

DATA OPRACOWANIA: 25.07.2022

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: II kwartał 2022 r.
Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercebud)
Ceny średnie RMS (Intercebud)
Ceny średnie RMS z narzutami (Intercebud)
Athenasoft, Ceny jednostkowe (ceny_jednostkowe_athenasoft.csv)
Poziom(y) cen: średnie
Internetowa baza materiałów budowlanych
Ceny średnie materiałów (Intercebud)
Ceny średnie materiałów z Kz (Intercebud)
Kosztorysowe stawki robocizny regionalne (Intercebud)
Kosztorysowe stawki robocizny brutto (Intercebud)
Ceny średnie pracy sprzętu (Intercebud)

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie	5
Kosztorys	9
1 Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie	9
Podsumowanie	25
Zestawienie robocizny	26
Zestawienie materiałów	26
Zestawienie sprzętu	27
Zestawienie pozycji kosztorysu	28

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie modernizacji ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie przy ul. Mickiewicza 7, w Nakle nad Notecią w zakresie:
- ogrodzenie frontowe od ul. Mickiewicza.

Zakres opracowania obejmuje:

1. Roboty rozbiórkowe:
 - a. rozebranie stalowych przęseł ogrodzenia,
 - b. rozbiórka murowanych filarów ogrodzenia,
 - c. podmurówki wykonanych z cegły ceramicznej pełnej,
 - d. odkopanie fundamentów ogrodzenia.
2. Roboty budowlane - budowa ogrodzenia:
 - a. wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej,
 - b. budowa fundamentu i cokołów betonowych przy wjazdach na teren szpitala,
 - c. wykonanie ogrodzenia z prefabrykowanych pustaków betonowych zalewanych betonem i wzmocnianych prętami stalowymi,
 - d. wykonanie schodów i pochylni,
 - e. montaż dwóch szlabanów,
 - f. montaż pięciu ławeczek w ogrodzeniu,
 - g. montaż loga szpitala,
 - h. montaż opaski przy ogrodzeniu.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie								
	Kosztorys netto								
	VAT 23 %								
	Kosztorys brutto								

Słownie: *sto siedemdziesiąt cztery tysiące czterdzieści dziewięć i 26/100 zł*

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika - rozebranie	m2		
		75,505 * 1,23	m2	92,871	
				RAZEM	92,871
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu ogrodzenia	m3		
		0,30 * 0,42 * (36,53 + 33,22 + 25,51 - 2,44 + 3,90)	m3	12,187	
				RAZEM	12,187
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu poniżej gruntu	m3		
		0,3 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90)	m3	6,676	
				RAZEM	6,676
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka słupków ogrodzenia	m3		
		0,30 * 0,55 * 1,75 * 36{szt}	m3	10,395	
				RAZEM	10,395
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.2 + poz.3 + poz.4	m3	29,258	
				RAZEM	29,258
1.2		Wykonanie ogrodzenia			
6 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3		
		1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8	m3	7,452	
				RAZEM	7,452
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92)	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
8 d.1.2	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 22,5 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m2		
		0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99)	m2	6,148	
				RAZEM	6,148
9 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 22,5 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90)	m2	5,376	
				RAZEM	5,376
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej	m3		
		0,225 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8	m3	7,707	
				RAZEM	7,707
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222 * [(0,85 * 0,04 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90)) + [3,335 * 0,04 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92)] + [1,33 * 0,04 * (3,65 + 3,65 + 3,90)]] / 1000	t	0,001	
				RAZEM	0,001

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$0,888 * [4 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 9 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 4 * (3,65 + 3,65 + 3,90)] / 1000$	t	0,496	
				RAZEM	0,496
13 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$2 * 1,0 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 2 * 1,20 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,9)$	m2	254,208	
				RAZEM	254,208
14 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,225 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90 + 3 * 0,92)$	m2	21,483	
				RAZEM	21,483
15 d.1.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90)$	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
16 d.1.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90)$	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
17 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 16	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
18 d.1.2	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz. 16	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Ogrodzenie z prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem grubości 22.5 cm	m2		
		$52,45 + 5 * 1,8 * 0,33$	m2	55,420	
				RAZEM	55,420
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Zbrojenie prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$0,617 * 351,965 / 1000$	t	0,217	
				RAZEM	0,217
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Obsadzenie czapek na ogrodzeniu bloczkami 45x22,5x7,5	m2		
		$5,92 + 5 * 1,8 * 0,075$	m2	6,595	
				RAZEM	6,595
22 d.1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12,295	szt	12,295	
				RAZEM	12,295
23 d.1.2	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż ławki betonowej bez oparcia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż tablicy- logo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNNR-W 2 W1503-01 analogia	Ogrodzenie z słupków stalowych obsadzonych w cokole	m		
		(4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99)	m	13,080	
				RAZEM	13,080
26 d.1.2	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba podkładowa antykorozyjna	t		
		0,19	t	0,190	
				RAZEM	0,190
27 d.1.2	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba antykorozyjna	t		
		poz.26	t	0,190	
				RAZEM	0,190
1.3		Schody zewnętrzne i pochylnia			
28 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,31 * 0,91 * 2,73	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
29 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,91 * 2,73 * 0,2	m3	0,497	
				RAZEM	0,497
30 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		12,295	m2	12,295	
				RAZEM	12,295
31 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,91 * 1,18	m2	1,074	
				RAZEM	1,074
32 d.1.3	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m2		
		2 * 0,96 * 0,7	m2	1,344	
				RAZEM	1,344
33 d.1.3	KNNR 2 1301-04 analogia	Balustrady schodów i pochylni	m		
		7,44	m	7,440	
				RAZEM	7,440
34 d.1.3	KNR 2-31 0502-01 analogia	Montaż stopni granitowych 183x15x35	m2		
		2 * 1,83 * 0,35	m2	1,281	
				RAZEM	1,281
1.4		Opaska			
35 d.1.4	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,78 * 0,2 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35)	m3	12,589	
				RAZEM	12,589
36 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35	m	80,700	
				RAZEM	80,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.36	m	80,700	
				RAZEM	80,700
38 d.1.4	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski z kruszywa kamiennego gr. 5 cm	m2		
		0,7 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35)	m2	56,490	
				RAZEM	56,490
39 d.1.4	KNR 9-11 0101-04 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		16,14	m2	16,140	
				RAZEM	16,140
1.5		Montaż szlabanu			
40 d.1.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 5,0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 3,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		2 * (0,6 * 0,6 * 0,8)	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
43 d.1.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,8	m3	0,288	
				RAZEM	0,288

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie						
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika - rozebranie	m2	92,871				
1*	999	przedmiar = $75,505 * 1,23 = 92,871 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 0,65 r-g/m2 -- S --	r-g	60,3662				
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	1,8574				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu ogrodzenia	m3	12,187				
1*	999	przedmiar = $0,30 * 0,42 * (36,53 + 33,22 + 25,51 - 2,44 + 3,90) = 12,187 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 16,18 r-g/m3	r-g	197,1857				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu poniżej gruntu	m3	6,676				
1*	999	przedmiar = $0,3 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) = 6,676 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 16,18 r-g/m3	r-g	108,0177				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka słupków ogrodzenia	m3	10,395				
1*	999	przedmiar = $0,30 * 0,55 * 1,75 * 36\{\text{szt}\} = 10,395 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 16,18 r-g/m3	r-g	168,1911				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	29,258				
		przedmiar = poz.2 + poz.3 + poz.4 = 29,258 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 1,26 r-g/m3	r-g	36,8651				
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m3	m-g	23,6112				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Wykonanie ogrodzenia						
6 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3	7,452				
1*	999	przedmiar = $1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8 = 7,452 \text{ m3}$ -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (2,69+18*0,0042=2,7656) *0,955=2,641148 r-g/m3	r-g	19,6818				
2*	39811	-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,34+18*0,0245=0,781 m-g/m3	m-g	5,8200				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	4,752				
1*	999	przedmiar = $1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) = 4,752 \text{ m3}$ -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 7,41 r-g/m3	r-g	35,2123				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1,015 m3/m3	m3	4,8233				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,004 m3/m3	m3	0,0190				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,007+0,005=0,012 m3/m3	m3	0,0570				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,53 kg/m3	kg	2,5186				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,05 m-g/m3	m-g	0,2376				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 22,5 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m2	6,148				
1*	999	przedmiar = $0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) = 6,148 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 7,2917 r-g/m2 -- M --	r-g	44,8294				
2*	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0,232 m3/m2	m3	1,4263				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,002 m3/m2	m3	0,0123				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III $0,01+0,024=0,034 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,2090				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1,36 kg/m2	kg	8,3613				
6*	1122200	Drut stalowy okrągły miękkiej, o średnicy 0,5-0,8 mm 0,55 kg/m2	kg	3,3814				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	34111	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 1,0134 m-g/m2	m-g	6,2304				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,3689				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 22,5 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2	5,376				
1*	999	przedmiar = $0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90) = 5,376 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 4,3705 r-g/m2 -- M --	r-g	23,4958				
2*	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) $0,082+15*0,01=0,232 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	1,2472				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III $0,007+0,003=0,01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,0538				
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,5 kg/m2	kg	2,6880				
5*	1122200	Drut stalowy okrągły miękkiej, o średnicy 0,5-0,8 mm 0,12 kg/m2	kg	0,6451				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34111	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t $0,34+15*0,0094+15*0,02=0,781 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4,1987				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,1613				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej	m3	7,707				
1*	999	przedmiar = $0,225 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8 = 7,707 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 7,41 r-g/m3 -- M --	r-g	57,1089				
2*	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1,015 m3/m3	m3	7,8226				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,004 m3/m3	m3	0,0308				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III $0,005 + 0,007 = 0,012 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m3	0,0925				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,53 kg/m3	kg	4,0847				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,05 m-g/m3	m-g	0,3854				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,001				
1*	999	przedmiar = $0,222 * [(0,85 * 0,04 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90)) + [3,335 * 0,04 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92)] + [1,33 * 0,04 * (3,65 + 3,65 + 3,90)]] / 1000 = 0,001 \text{ t}$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 35,72 r-g/t -- M --	r-g	0,0357				
2*	1101304	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002 kg/t	kg	1,0020				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	71251	Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 3,6 m-g/t	m-g	0,0036				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,0048				
6*	71212	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0040				
7*	34111	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0007				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0013				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,496				
1*	999	przedmiar = $0,888 * [4 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 9 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 4 * (3,65 + 3,65 + 3,90)]$ / 1000 = 0,496 t -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 42,88 r-g/t -- M --	r-g	21,2685				
2*	1101522	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	505,9200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	71251	Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 4,3 m-g/t	m-g	2,1328				
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,8768				
6*	71212	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	2,3808				
7*	34111	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,8 m-g/t	m-g	0,3968				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,7936				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	254,208				
		przedmiar = $2 * 1,0 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 2 * 1,20 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,9) = 254,208$ m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty inżynierskie 0,067 r-g/m2	r-g	17,0319				
2*	3900799	-- M -- Folia fundamentowa kubełkowa 400g/m2 1,1 m2/m2	m2	279,6288				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	21,483				
1*	999	przedmiar = $0,225 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90 + 3 * 0,92) = 21,483$ m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 0,2474 r-g/m2	r-g	5,3149				
2*	2302199	-- M -- Emulsja asfaltowo-lateksowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	6,4449				
3*	2300299	Lepik asfaltowy stosowany na zimno, Bitumex K, opakowanie 19 kg 2 kg/m2	kg	42,9660				
4*	2304101	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/333 1,15 m2/m2	m2	24,7055				
5*	3950300	Drewno opałowe 0,00198 m-p/m2	m-p	0,0425				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34111	Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,0083 m-g/m2	m-g	0,1783				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,006 m-g/m2	m-g	0,1289				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	23,047				
1*	999	przedmiar = $2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90) = 23,047$ m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 0,105 r-g/m2	r-g	2,4199				
2*	1552320	-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 kg/m2	kg	6,9141				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0092				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno- mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	23,047				
1*	999	przedmiar = $2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90) = 23,047$ m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	11,8139				
2*	2380112	Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna Atlas Cermit 2,5 kg/m2	kg	57,6175				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	35111	Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,1129				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1567				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	23,047				
1*	999	przedmiar = poz. 16 = 23,047 m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8438				
2*	2385099	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoży Ceresit CT 17 0,22 dm3/m2	dm3	5,0703				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34111	Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0046				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0069				
Koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2	23,047				
1*	999	przedmiar = poz. 16 = 23,047 m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 0,278 r-g/m2 -- M --	r-g	6,4071				
2*	1510999	Farba silikonowa ATLAS ARKOL N 0004 10l 0,34 dm3/m2	dm3	7,8360				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0092				
5*	34111	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,004 m-g/m2	m-g	0,0922				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Ogrodzenie z prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem grubości 22.5 cm	m2	55,420				
1*	999	przedmiar = 52,45 + 5 * 1,8 * 0,33 = 55,420 m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 1,99 r-g/m2 -- M --	r-g	110,2858				
2*	2200000	bloczki prefabrykowane betonowe 45x22,5x15,7cm 14,15 szt./m2	szt.	784,1930				
3*	2380899	Zaprawa murarska M-5 0,044 m3/m2	m3	2,4385				
4*	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0,07 m3/m2	m3	3,8794				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Zbrojenie prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0,217				
1*	999	przedmiar = 0,617 * 351,965 / 1000 = 0,217 t -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 42,88 r-g/t -- M --	r-g	9,3050				
2*	1101502	Pręt stalowy okrągły zbrojony skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 6 mm 1020 kg/t	kg	221,3400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	71251	Prościarka do prętów, o średnicy 4 -10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,9331				
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,2586				
6*	71212	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,0416				
7*	34111	Wyciąg budowlany towarowo- osobowy 1 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1736				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,3472				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Obsadzenie czapek na ogrodzeniu bloczkami 45x22,5x7,5	m2	6,595				
1*	999	przedmiar = $5,92 + 5 * 1,8 *$ $0,075 = 6,595 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 1,99 r-g/m2 -- M --	r-g	13,1241				
2*	2200000	bloczki prefabrykowane betonowe - zakończenia 45x22,5x7,5 cm 29,63 szt./m2	szt.	195,4099				
3*	2380899	Zaprawa murarska M-5 0,044 m3/m2	m3	0,2902				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegły pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	12,295				
1*	999	przedmiar = 12,295 szt -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 1,55 r-g/szt	r-g	19,0573				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż ławki betonowej bez oparcia	szt.	5,000				
1*	2_23007	przedmiar = 5,000 szt. -- M -- ławka betonowa bez oparcia 1 szt/szt.	szt	5,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż tablicy- logo	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- montaż tablicy i- logo 1 szt/szt.	szt	1,0000				
2*	2_23007	-- M -- tablica informacyjna 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNNR-W 2 W1503-01 analogia	Ogrodzenie z słupków stalowych obsadzonych w cokole	m	13,080				
1*	999	przedmiar = (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) = 13,080 m -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 0,768 r-g/m	r-g	10,0454				
2*	1323800	-- M -- słupki z rury 80x40x4 14,39 kg/m	kg	188,2212				
3*	6801405	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12 1,42 kg/m	kg	18,5736				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba podkładowa antykorozyjna	t	0,190				
1*	999	przedmiar = 0,190 t -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 4,1*0,955=3,9155 r-g/t	r-g	0,7439				
2*	k-30350	-- M -- farba podkładowa antykorozyjna 3,12 szt/t	szt	0,5928				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	00000	-- S -- sprzęt pomocniczy(od R) 20 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba antykorozyjna	t	0,190				
1*	999	przedmiar = poz.26 = 0,190 t -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 4,1*0,955=3,9155 r-g/t	r-g	0,7439				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1509999	-- M -- Farba antykorozyjna brąz 750 ml, Realbud 2,73 szt/t	szt	0,5187				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	00000	-- S -- sprzęt pomocniczy(od R) 20 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wykonanie ogrodzenia								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		Schody zewnętrzne i pochylnia						
28 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3	0,770				
1*	999	przedmiar = $0,31 * 0,91 * 2,73 = 0,770$ m3 -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne ($1,7+18*0,0042=1,7756$) $*0,955=1,695698$ r-g/m3	r-g	1,3057				
2*	39812	-- S -- Samochód samowyladowczy 5- 10 t (1) $0,23+18*0,0245=0,671$ m-g/m3	m-g	0,5167				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,497				
1*	999	przedmiar = $0,91 * 2,73 * 0,2 = 0,497$ m3 -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 4,32 r-g/m3	r-g	2,1470				
2*	1602111	-- M -- Pospółka 0 - 16 mm do betonowania 1,944 t/m3	t	0,9662				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	12,295				
1*	999	przedmiar = 12,295 m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 0,2208 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7147				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601799	Piasek podsypkowy 0,10999 t/m ²	t	1,3523				
3*	1700499	Cement portlandzki biały 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m ²	t	0,1795				
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0045+2*0,0015=0,0075 m ³ /m ²	m ³	0,0922				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
6*	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,0013+2*0,0004=0,0021 m-g/m ²	m-g	0,0258				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1,074				
1*	999	przedmiar = 0,91 * 1,18 = 1,074 m ² -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 1,2342 r-g/m ² -- M --	r-g	1,3255				
2*	2222110	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	1,1009				
3*	1601799	Piasek podsypkowy 0,13396 t/m ²	t	0,1439				
4*	1700499	Cement portlandzki biały 0,0117 t/m ²	t	0,0126				
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,0279				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
7*	45111	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	0,1396				
8*	52600	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1) 0,025 m-g/m ²	m-g	0,0269				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
32 d.1.3	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m ²	1,344				
1*	999	przedmiar = 2 * 0,96 * 0,7 = 1,344 m ² -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 3,76 r-g/m ² -- M --	r-g	5,0534				
2*	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0,122 m ³ /m ²	m ³	0,1640				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0027				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,023+0,01=0,033 m3/m2	m3	0,0444				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,6 kg/m2	kg	0,8064				
6*	1122200	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm 0,12 kg/m2	kg	0,1613				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	34111	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,84 m-g/m2	m-g	1,1290				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,08 m-g/m2	m-g	0,1075				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
33 d.1.3	KNNR 2 1301-04 analogia	Balustrady schodów i pochylni	m	7,440				
1*	999	przedmiar = 7,440 m -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 2,75 r-g/m -- M --	r-g	20,4600				
2*	1320099	balustrady 13,5 kg/m	kg	100,4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,2232				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
34 d.1.3	KNR 2-31 0502-01 analogia	Montaż stopni granitowych 183x15x35	m2	1,281				
1*	999	przedmiar = 2 * 1,83 * 0,35 = 1,281 m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynierskie 0,5596 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7168				
2*	2291299	Stopnica 183x15x35 2 szt	szt	2,0000				
3*	1601799	Piasek podsypkowy 0,1071 t/m2	t	0,1372				
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,025 m3/m2	m3	0,0320				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Schody zewnętrzne i pochylnia			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4		Opaska						
35 d.1.4	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3	12,589				
1*	999	przedmiar = $0,78 * 0,2 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35) = 12,589 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne $1,7756 * 0,955 = 1,695698 \text{ r-g/m}^3$ -- S --	r-g	21,3471				
2*	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1) $0,671 \text{ m-g/m}^3$	m-g	8,4472				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	80,700				
1*	999	przedmiar = $21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35 = 80,700 \text{ m}$ -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne $0,0749 \text{ r-g/m}$	r-g	6,0444				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
37 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,700				
1*	999	przedmiar = poz.36 = $80,700 \text{ m}$ -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne $0,2771 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	22,3620				
2*	2223541	Obrzeże trawnikowe betonowe 75 -100x30x8 cm - szare $1,02 \text{ m/m}$	m	82,3140				
3*	1601799	Piasek podsypkowy $0,00935 \text{ t/m}$	t	0,7545				
4*	1700499	Cement portlandzki biały $0,0016 \text{ t/m}$	t	0,1291				
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu $0,0014 \text{ m}^3/\text{m}$	m3	0,1130				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,5 \%$	%					
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
38 d.1.4	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski z kruszywa kamiennego gr. 5 cm	m2	56,490				
		przedmiar = $0,7 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35) = 56,490 \text{ m}^2$						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 0,932 r-g/m2	r-g	52,6487				
2*	1630002	-- M -- kamień narzutowy gr. 5 cm 0,067 t/m2	t	3,7848				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
39 d.1.4	KNR 9-11 0101-04 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	16,140				
1*	999	przedmiar = 16,140 m2 -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 0,158 r-g/m2	r-g	2,5501				
2*	3900799	-- M -- Geowłóknina drenażowa 120g/m2 1,07 m2/m2	m2	17,2698				
3*	1341700	szpilki do geowłókniny 2 szt./m2	szt.	32,2800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	12622	-- S -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0,083 m-g/m2	m-g	1,3396				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Opaska				
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5		Montaż szlabanu						
40 d.1.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 5,0 m	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- montaż urządzenia szlaban automatyczny o ramieniu 5,0 m 1 szt	szt	1,0000				
2*	2_23007	-- M -- Szlaban automatyczny o ramieniu 5,0 m 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
41 d.1.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 3,5 m	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- montaż urządzenia szlaban automatyczny o ramieniu 3,5 m 1 szt -- M --	szt	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2_23007	Szlaban automatyczny o ramieniu 3,5 m 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
42 d.1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	0,576				
1*	999	przedmiar = 2 * (0,6 * 0,6 * 0,8) = 0,576 m3 -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 2,69*0,955=2,56895 r-g/m3	r-g	1,4797				
2*	39811	-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,34 m-g/m3	m-g	0,1958				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
43 d.1.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m3	0,288				
1*	999	przedmiar = 0,6 * 0,6 * 0,8 = 0,288 m3 -- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne 7,83*2=15,66 r-g/m3	r-g	4,5101				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1,015*2=2,03 m3/m3	m3	0,5846				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,006*2=0,012 m3/m3	m3	0,0035				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (0,023+0,013=0,036)*2=0,072 m3/m3	m3	0,0207				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,61*2=1,22 kg/m3	kg	0,3514				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,11*2=0,22 m-g/m3	m-g	0,0634				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż szlabanu								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 7,1%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23 % (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 7,1%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23 % (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inżynierskie	r-g	1 125,0604		
2	montaż urządzenia szlaban automatyczny o ramieniu 3,5 m	szt	1,0000		
3	montaż urządzenia szlaban automatyczny o ramieniu 5,0 m	szt	1,0000		
4	montaż tablicy i- logo	szt	1,0000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	747,9387		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m3	19,9475	0,0000	19,9475		
3	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,4774	0,0000	0,4774		
4	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm	kg	4,1878	0,0000	4,1878		
5	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m3	0,0683	0,0000	0,0683		
6	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S	kg	1,0020	0,0000	1,0020		
7	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 6 mm	kg	221,3400	0,0000	221,3400		
8	Folia fundamentowa kubelkowa 400g/m2	m2	279,6288	0,0000	279,6288		
9	Emulsja asfaltowo-lateksowa izolacyjna	kg	6,4449	0,0000	6,4449		
10	Lepik asfaltowy stosowany na zimno, Bitumex K, opakowanie 19 kg	kg	42,9660	0,0000	42,9660		
11	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/333	m2	24,7055	0,0000	24,7055		
12	Drewno opałowe	m-p	0,0425	0,0000	0,0425		
13	farba gruntująca CT 16	kg	6,9141	0,0000	6,9141		
14	Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna Atlas Cermit	kg	57,6175	0,0000	57,6175		
15	błoczki prefabrykowane betonowe 45x22,5x15,7cm	szt.	784,1930	0,0000	784,1930		
16	błoczki prefabrykowane betonowe - zakończenia 45x22,5x7,5 cm	szt.	195,4099	0,0000	195,4099		
17	ławka betonowa bez oparcia	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
18	tablica informacyjna	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
19	Sruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12	kg	18,5736	0,0000	18,5736		
20	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,1130	0,0000	0,1130		
21	Pospółka 0 - 16 mm do betonowania	t	0,9662	0,0000	0,9662		
22	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa	m2	1,1009	0,0000	1,1009		
23	balustrady	kg	100,4400	0,0000	100,4400		
24	Stopnica 183x15x35	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
25	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	82,3140	0,0000	82,3140		
26	kamień narzutowy gr. 5 cm	t	3,7848	0,0000	3,7848		
27	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17	dm3	5,0703	0,0000	5,0703		
28	Farba silikonowa ATLAS ARKOL N 0004 10l	dm3	7,8360	0,0000	7,8360		
29	słupki z rury 80x40x4	kg	188,2212	0,0000	188,2212		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
30	Geowłóknina drenażowa 120g/m2	m2	17,2698	0,0000	17,2698		
31	szpilki do geowłókniny	szt.	32,2800	0,0000	32,2800		
32	Szlaban automatyczny o ramieniu 5,0 m	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
33	Szlaban automatyczny o ramieniu 3,5 m	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
34	farba podkładowa antykorozyjna	szt	0,5928	0,0000	0,5928		
35	Farba antykorozyjna brąz 750 ml, Realbud	szt	0,5187	0,0000	0,5187		
36	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	18,8103	0,0000	18,8103		
37	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm	kg	505,9200	0,0000	505,9200		
38	Zaprawa murarska M-5	m3	2,7287	0,0000	2,7287		
39	Piasek podsypkowy	t	2,3879	0,0000	2,3879		
40	Cement portlandzki biały	t	0,3212	0,0000	0,3212		
41	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,1522	0,0000	0,1522		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1167		
2	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	25,4686		
3	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	14,4631		
4	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	12,4042		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,6603		
6	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	3,0695		
7	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4,1402		
8	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	3,4264		
9	Zurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1129		
10	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0258		
11	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0,1396		
12	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	0,0269		
13	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2232		
14	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	1,3396		
15	sprzęt pomocniczy	zł			
16	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	0,5167		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika - rozebranie	m2	$75,505 * 1,23 = 92,871$
2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu ogrodzenia	m3	$0,30 * 0,42 * (36,53 + 33,22 + 25,51 - 2,44 + 3,90) = 12,187$
3	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu poniżej gruntu	m3	$0,3 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) = 6,676$
4	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka słupków ogrodzenia	m3	$0,30 * 0,55 * 1,75 * 36 \{szt\} = 10,395$
5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	poz.2 + poz.3 + poz.4 = 29,258
6	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3	$1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8 = 7,452$
7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	$1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) = 4,752$
8	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 22,5 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m2	$0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) = 6,148$
9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 22,5 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2	$0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90) = 5,376$
10	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej	m3	$0,225 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8 = 7,707$
11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	$0,222 * [(0,85 * 0,04 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90)) + [3,335 * 0,04 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92)] + [1,33 * 0,04 * (3,65 + 3,65 + 3,90)]] / 1000 = 0,001$
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$0,888 * [4 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 9 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 4 * (3,65 + 3,65 + 3,90)] / 1000 = 0,496$
13	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	$2 * 1,0 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 2 * 1,20 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) = 254,208$
14	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	$0,225 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90 + 3 * 0,92) = 21,483$
15	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	$2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90) = 23,047$
16	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	$2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90) = 23,047$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	poz.16 = 23,047
18	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2	poz.16 = 23,047
19	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Ogrodzenie z prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem grubości 22.5 cm	m2	$52,45 + 5 * 1,8 * 0,33 = 55,420$
20	KNR 2-02 0290-02 analogia	Zbrojenie prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$0,617 * 351,965 / 1000 = 0,217$
21	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Obsadzenie czapek na ogrodzeniu bloczkami 45x22,5x7,5	m2	$5,92 + 5 * 1,8 * 0,075 = 6,595$
22	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	12,295
23	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż ławki betonowej bez oparcia	szt.	5,000
24	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż tablicy- logo	szt.	1,000
25	KNNR-W 2 W1503-01 analogia	Ogrodzenie z słupków stalowych obsadzonych w cokole	m	$(4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) = 13,080$
26	KNCK-3 0305- 06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba podkładowa antykorozyjna	t	0,190
27	KNCK-3 0305- 06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba antykorozyjna	t	poz.26 = 0,190
28	KNR 2-01 0301-01 0214- 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3	$0,31 * 0,91 * 2,73 = 0,770$
29	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	$0,91 * 2,73 * 0,2 = 0,497$
30	KNR 2-31 0105-07 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	12,295
31	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$0,91 * 1,18 = 1,074$
32	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m2	$2 * 0,96 * 0,7 = 1,344$
33	KNNR 2 1301- 04 analogia	Balustrady schodów i pochylni	m	7,440
34	KNR 2-31 0502-01 analogia	Montaż stopni granitowych 183x15x35	m2	$2 * 1,83 * 0,35 = 1,281$
35	KNR 2-01 0301-01 0214- 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3	$0,78 * 0,2 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35) = 12,589$
36	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	$21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35 = 80,700$
37	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.36 = 80,700
38	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski z kruszywa kamiennego gr. 5 cm	m2	$0,7 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35) = 56,490$
39	KNR 9-11 0101-04 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	16,140
40	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 5,0 m	szt.	1,000
41	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 3,5 m	szt.	1,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
42	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	$2 * (0,6 * 0,6 * 0,8) = 0,576$
43	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	$0,6 * 0,6 * 0,8 = 0,288$