
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ogrodzenia przy budynku administracyjnym Nadleśnictwa Prudnik
ADRES INWESTYCJI: ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik
NAZWA INWESTORA: PGL LP Nadleśnictwo Prudnik
ADRES INWESTORA: Dąbrowskiego 34
48-200 Prudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Arkadiusz Żurkowski

DATA OPRACOWANIA: 27.03.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-25 0315-02	Bramy wjazdowe - rozebranie	kpl		
d.1		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m3		
d.1		21 * 0,4 * 0,4 * 1,15 + (68,5 - 21 * 0,4) * 0,4 * 0,35	m3	12,278	
				RAZEM	12,278
3	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3		
d.1		68,5 * 0,4 * 0,6	m3	16,440	
				RAZEM	16,440
4	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia z desek drewnianych - rozebranie	m2		
d.1		(68,5 - 21 * 0,5) * 1	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1		12,278 + 16,44	m3	28,718	
				RAZEM	28,718
6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatami za wysypisko Krotność = 21	m3		
d.1		28,718	m3	28,718	
				RAZEM	28,718
7	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)	m3		
d.1		68,5 * 0,4 * 0,4	m3	10,960	
				RAZEM	10,960
8	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - dwudzielna Arot	m		
d.1		4 * 1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2		15 * 0,5 * 0,5 * 0,4	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2		12 * 0,4 * 0,4 * 2,9	m3	5,568	
				RAZEM	5,568
11	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
d.2		12 * 0,4 * 0,6 * 2,9 + 15 * 0,4 * 0,4 * 0,6	m3	9,792	
				RAZEM	9,792
12	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
d.2		12 * 0,6 * 2,9 * 2 + 15 * 0,4 * 0,6 * 2 + 6 * 0,6 * 0,4	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
13	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
d.2		50,4	m2	50,400	
				RAZEM	50,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - zasypianie wnęk pomiędzy terenem a ścianą fundamentowa	m3		
		(12 * 3 + 15 * 0,4) * 0,2 * 0,6 * 2	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
15	KNR-W 2-02 0124-10	Słupki z cegieł na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 cegły klinkierowej dziurawka	m		
		9 * 1,4 + 6 * 1,92	m	24,120	
				RAZEM	24,120
16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie środka słupka	t		
		24 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,085	
				RAZEM	0,085
17	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,020	t	0,020	
				RAZEM	0,020
18	KNR 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - zalanie środków słupków	m3		
		24 * 0,15 * 0,15	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
19	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły - cegła klinkierowa dziurawka	m2		
		9 * 3 * 0,3 * 0,3	m2	2,430	
				RAZEM	2,430
20	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa	m2		
		11,6	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
21	KNR-W 2-02 0125-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
22	KNR-W 2-02 0125-02	Czapki z kształtek ceramicznych pełnych 12x16 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR-W 2-02 0125-02	Czapki z elementów betonowych 45*45*20	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNP 02 0108 -01.01	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą do klinkieru	m2		
		11,5 * 2 + 11,6 * 2 + 9 * 1 * 4 * 0,38 * 4 + 6 * 1,6 * 4 * 0,38	m2	115,512	
				RAZEM	115,512
25	KNR 2-23 0404-01	Osadzenie ozdobnych paneli ogrodzeniowych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3		UTWARDZENIE TERENU			
26	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		46,6 * 0,5	m3	23,300	
				RAZEM	23,300
27	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3		
		23,3	m3	23,300	
				RAZEM	23,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		25 * 0,04	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		46,6	m2	46,600	
				RAZEM	46,600
31 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
		46,6	m2	46,600	
				RAZEM	46,600
32 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		46,6	m2	46,600	
				RAZEM	46,600
33 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		25,5 * 0,03	m3	0,765	
				RAZEM	0,765
34 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 2-25 0315-02	Bramy wjazdowe - rozebranie	kpl					
		przedmiar = 2,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 kpl/kpl	kpl	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m3					
		przedmiar = $21 * 0,4 * 0,4 * 1,15 + (68,5 - 21 * 0,4) * 0,4 * 0,35 = 12,278$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,25 r-g/m3	r-g	39,9035	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3					
		przedmiar = $68,5 * 0,4 * 0,6 = 16,440$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,5 r-g/m3	r-g	90,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia z desek drewnianych - rozebranie	m2					
		przedmiar = $(68,5 - 21 * 0,5) * 1 = 58,000$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,04 r-g/m2	r-g	2,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3					
		przedmiar = $12,278 + 16,44 = 28,718$ m3						
		-- M --						
1*		Opłata za utylizację gruzu 1 /m3		28,7180	0,000		0,00	
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	5,0831	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatami za wysypisko Krotność = 21 przedmiar = 28,718 m3 -- S --	m3					
1*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t $0,037 * 21 = 0,777$ m-g/m3	m-g	22,3139	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) przedmiar = $68,5 * 0,4 * 0,4 = 10,960$ m3 -- R --	m3					
1*	999	robocizna $2,2 * 0,955 = 2,101$ r-g/m3	r-g	23,0270	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - dwudzielna Arot przedmiar = $4 * 1 = 4,000$ m -- R --	m					
1*	999	robocizna $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m	r-g	0,5126	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5631290	rury przepustowe z PCW 1,04 m/m	m	4,1600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2		ROBOTY BUDOWLANE						
9 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $15 * 0,5 * 0,5 * 0,4 = 1,500$ m3 -- R --	m3					
1*	999	robocizna 4,97 r-g/m3 -- M --	r-g	7,4550	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1,015 m3/m3	m3	1,5225	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0090	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m3/m3	m3	0,0345	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0195	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m3	kg	0,9150	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy 0,11 m-g/m3	m-g	0,1650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3					
		przedmiar = 12 * 0,4 * 0,4 * 2,9 = 5,568 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,4084 r-g/m3	r-g	18,9780	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1,015 m3/m3	m3	5,6515	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0334	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m3/m3	m3	0,0445	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0278	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m3	kg	2,8397	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	39599	środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,2784	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3					
		przedmiar = 12 * 0,4 * 0,6 * 2,9 + 15 * 0,4 * 0,4 * 0,6 = 9,792 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,57 r-g/m3	r-g	54,5414	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2200400	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	717,753 6	0,000		0,00	
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	459,244 8	0,000		0,00	
4*	2380899	zaprawa cementowa 0,18 m3/m3	m3	1,7626	0,000		0,00	
5*	0000000	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								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2					
		przedmiar = $12 * 0,6 * 2,9 * 2 + 15 * 0,4 * 0,6 * 2 + 6 * 0,6 * 0,4 = 50,400$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	4,8686	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	17,6400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2					
		przedmiar = 50,400 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	4,1328	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	15,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0202	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - zasypanie wnęk pomiędzy terenem a ścianą fundamentowa	m3					
		przedmiar = $(12 * 3 + 15 * 0,4) * 0,2 * 0,6 * 2 = 10,080$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,2 * 0,955 = 2,101$ r-g/m3	r-g	21,1781	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR-W 2-02 0124-10	Słupki z cegieł na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 cegły klinkierowej dziurawka	m					
		przedmiar = $9 * 1,4 + 6 * 1,92 = 24,120$ m						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,69*1,5 = 4,035 r-g/m	r-g	97,3242	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	Cegła klinkierowa dziurawka 69,3 szt./m	szt.	1 671,51 60	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa do klinkieru 0,029 m3/m	m3	0,6995	0,000		0,00	
4*	0000000	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								
16 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie środka słupka	t					
		przedmiar = $24 * 4 * 0,888 / 1000 = 0,085$ t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,9 r-g/t	r-g	3,6465	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1,02 t/t	t	0,0867	0,000		0,00	
3*	0000000	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								
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t					
		przedmiar = 0,020 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 35,7 r-g/t	r-g	0,7140	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0200	0,000		0,00	
3*	0000000	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								
18 d.2	KNR 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - zalanie środków słupków	m3					
		przedmiar = $24 * 0,15 * 0,15 = 0,540$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 6,54 r-g/m3	r-g	3,5316	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1,02 m3/m3	m3	0,5508	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

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								
19 d.2	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły - cegła klinkierowa dziurawka	m2					
		przedmiar = $9 * 3 * 0,3 * 0,3 = 2,430$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,43 * 1,5 = 3,645$ r-g/m2	r-g	8,8574	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	Cegła klinkierowa dziurawka 100,1 szt./m2	szt.	243,243 0	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa do klinkieru 0,066 m3/m2	m3	0,1604	0,000		0,00	
4*	0000000	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								
20 d.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa	m2					
		przedmiar = 11,600 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,41 * 1,5 = 2,115$ r-g/m2	r-g	24,5340	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła klinkierowa dziurawka 48,1 szt./m2	szt.	557,960 0	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa do klinkieru 0,03 m3/m2	m3	0,3480	0,000		0,00	
4*	0000000	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								
21 d.2	KNR-W 2-02 0125-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm	m					
		przedmiar = 36,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,65 r-g/m	r-g	23,4000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła klinkierowa budowlana pełna 15 szt./m	szt.	540,000 0	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa do klinkieru 0,011 m3/m	m3	0,3960	0,000		0,00	
4*	0000000	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								
22 d.2	KNR-W 2-02 0125-02	Czapki z kształtek ceramicznych pełnych 12x16 cm	m					
		przedmiar = 9,000 m						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,38 \times 1,5 = 0,57$ r-g/m	r-g	5,1300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	Kształtka ceramiczna daszek 8,5 szt./m	szt.	76,5000	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa do klinkieru 0,005 m3/m	m3	0,0450	0,000		0,00	
4*	0000000	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								
23 d.2	KNR-W 2-02 0125-02	Czapki z elementów betonowych 45*45*20	szt					
		przedmiar = 15,000 szt						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,38 \times 1,5 = 0,57$ r-g/szt	r-g	8,5500	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	Czapa betonowa słupka 8,5 szt./szt	szt.	127,500 0	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa do klinkieru 0,005 m3/szt	m3	0,0750	0,000		0,00	
4*	0000000	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								
24 d.2	KNP 02 0108- 01.01	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą do klinkieru	m2					
		przedmiar = $11,5 \times 2 + 11,6 \times 2 + 9 \times 1$ $\times 4 \times 0,38 \times 4 + 6 \times 1,6 \times 4 \times 0,38 =$ 115,512 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,784 r-g/m2	r-g	90,5614	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa do klinkieru 4 kg/m2	kg	462,048 0	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 2-23 0404-01	Osadzenie ozdobnych paneli ogrodzeniowych	m					
		przedmiar = 27,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1 \times 0,955 = 0,955$ r-g/m	r-g	25,7850	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1323299	panel ogrodzeniowy ozdobny 1 m/m	m	27,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		UTWARDZENIE TERENU						
26 d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = $46,6 * 0,5 = 23,300$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,25 r-g/m3	r-g	5,8250	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	11111	koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3	m-g	2,7634	0,000			0,00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2512 m-g/m3	m-g	5,8530	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3					
		przedmiar = 23,300 m3						
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t $0,03 * 2 = 0,06$ m-g/m3	m-g	1,3980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3					
		przedmiar = $25 * 0,04 = 1,000$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	9,8800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	1,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
		przedmiar = 25,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	6,9275	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	25,5000	0,000		0,00	
3*	0000000	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								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 46,600 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0168 r-g/m2	r-g	0,7829	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602299	pospółka 0,2455 m3/m2	m3	11,4403	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m2	m-g	0,8481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 przedmiar = 46,600 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0333 * 2 = 0,0666$ r-g/m2	r-g	3,1036	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1600614	mieszanka kamienna 0/63 $0,3182 * 2 = 0,6364$ t/m2	t	29,6562	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387 * 2 = 0,0774$ m-g/m2	m-g	3,6068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 46,600 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	60,7291	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	47,7650	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	3,8119	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,5452	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	6,0580	0,000			0,00
7*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	1,1650	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

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								
33 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3					
		przedmiar = $25,5 * 0,03 = 0,765$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	7,5582	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1601899	piasek 0,34 m3/m3	m3	0,2601	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	0,7956	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
		przedmiar = 25,500 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	7,0661	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	26,0100	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,1403	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0408	0,000		0,00	
5*	0000000	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								