

PRZEDMIAR- zagospodarowanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rzobudowa, przebudowa ze zminą sposobu użytkowania budynku garażowo-gospodarczego na budynek
Kancelarii Leśnictwa Zagórki
ADRES INWESTYCJI : Borysów , gmiana Żyrzyn działka nr 433/1
INWESTOR : Nadleśnictwo Puławy
ADRES INWESTORA : ul. Żyrzańska 8, 24-100 Puławy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zawistowski
DATA OPRACOWANIA : 21 luty 2023 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 luty 2023 r

Data zatwierdzenia

1.0. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA :

Przebudowie i zmianie sposobu użytkowania zostają poddane pomieszczenia istniejącego budynku garażowo-gospodarczego poprzez zmianę układu pomieszczeń oraz funkcji i przeznaczenia. Rozbudowę o wiatrołap projektuje się od strony południowej z wejściem do wiatrołapu od strony zachodniej. Budynek kancelarii zostaje przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne szczególnie te osoby, które poruszają się na wózkach inwalidzkich. Wejście do budynku bezpośrednio z ciągu komunikacyjnego dla pieszych, który usytuowany jest na zewnątrz budynku i wykonany jest z kostki betonowej, brukowej w kolorze szarym typu cegielka. Przy budynku kancelarii od strony zachodniej zaprojektowano jedno miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych, utwardzone z kostki betonowej, brukowej w kolorze szarym. Miejsce parkingowe o wymiarach : 3,6m x 6,8m. W budynku zaprojektowano łazienkę z dostępem dla osób niepełnosprawnych wraz z odpowiednim wyposażeniem w miskę ustępową, umywalkę oraz pochwyty. Wejście do wiatrołapu, pomieszczenia kancelarii oraz pomieszczenia poczekalni także przystosowane jest dla osób niepełnosprawnych poprzez zaprojektowane otwory drzwiowe o szerokości 100cm i szerokości skrzydeł drzwiowych, które posiadają szerokość 90cm. W budynku kancelarii zaprojektowano 5 pomieszczeń w skład których wchodzi : wiatrołap, poczekalnia, łazienka z prysznicem, kancelaria leśniczego oraz pomieszczenie socjalne, których powierzchnia użytkowa wynosi : 43,76 m². Wysokość pomieszczeń : 2,55m. Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna częściowo wymuszona : nawiew poprzez nawietrzaki higrosterowalne dwustrumieniowe umieszczone w górnych ramach okiennych, wywiew poprzez istniejące kanały wentylacyjne o wymiarach : 14 x14cm, które usytuowane są w istniejącym kominie. Wywiew wspomagany jest wentylatorami wyciągowymi umieszczonymi w górnej podstawie kominie. Sposób wentylacji pomieszczeń pokazano w projekcie branży sanitarnej. Pomieszczenie kancelarii przeznaczone dla maksymalnie 3 pracowników/osoby. - kubatura wolnej objętości pomieszczenia wynosi : 52,42 m³, co daje po 17,47 m³ na każdego pracownika/osobę, - pomieszczenie jest wentylowane wentylacją grawitacyjną, nawiewno-wywiewną i częściowo wymuszoną, - w pomieszczeniu zaprojektowano naturalne oświetlenie, które powinno wynosić 1 : 8, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi. Powierzchnia podłogi pomieszczenia Nr 6 wynosi : 20,56 m², a zaprojektowana powierzchnia okien wynosi : (4,95 m² - 10%) = 4,46 m². Wymagane jest 2,57 m². Zatem pomieszczenie spełnia warunki techniczne § 72 ust. 1 i 2 oraz są zgodne z Dz. U. z 2003r., Nr 169, poz. 1650 (§ 20. 3. a.)

Budynek wyposażony będzie w nową instalację elektryczną, oświetleniową typu Led, gniazdkową, alarmową, awaryjną oraz wyłącznik p.poż., umieszczony na zewnątrz budynku przy wejściu głównym. Ponadto budynek wyposażony zostanie w instalację elektryczną centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, wody zimnej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem do projektowanego zbiornika bezodpływowego na ścieki socjalno-bytowe o pojemności 2,8m³. Projektuje się również nowe przyłącze wody oraz przyłącze energetyczne. Ponadto projektuje się nowe ciągi piesze, powierzchnie utwardzone oraz miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, które zlokalizowane będą na terenie działki Nr 433/1. Pozostawiono istniejący wjazd i wejście na teren działki Nr 433/1 z terenu działki Nr 434, to jest z drogi publicznej, gminnej. Budynek pozostanie w dalszym ciągu w jednej strefie pożarowej : budynek administracyjno-biurowy jako ZL III, budynek niski (N), o klasie odporności pożarowej "D". Na dachu połaci dachowej od strony południowej zaprojektowano instalację fotowoltaiczną. Poziom posadzki parteru dla budynku kancelarii leśnictwa Zagórki zaprojektowano na poziomie : +/- 0,00 = 136,27m n.p.m. Poddasze gospodarcze po przebudowie i zmianie sposobu użytkowania istniejącego budynku nie zmienia dotychczasowej swojej funkcji użytkowej.

2.0. DANE LICZBOWE DOTYCZĄCE OBIEKTU :

- powierzchnia użytkowa budynku istniejącego.....	: 41,64 m ²
- powierzchnia użytkowa zadaszania istniejącego gospodarczego...	: 15,45 m ²
- powierzchnia użytkowa budynku istniejącego razem.....	: 57,09 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku istniejącego.....	: 52,95 m ²
- powierzchnia zabudowy zadaszania istniejącego gospodarczego..	: 15,45 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku istniejącego razem.....	: 68,40 m ²
- kubatura budynku istniejącego.....	: 302,60 m ³
- kubatura zadaszania istniejącego gospodarczego.....	: 42,50 m ³
- kubatura budynku istniejącego razem.....	: 345,10 m ³
- powierzchnia użytkowa budynku po rozbudowie i adaptacji.....	: 43,76 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku po rozbudowie.....	: 79,50 m ²
- kubatura budynku po rozbudowie.....	: 389,10 m ³

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Powierzchnia utwardzenia z kostki betonowej o gr. 8 cm			
1 d.1.1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		8,45*3,6+1,65*8,75	m ²	44,858	
				RAZEM	44,858
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		8,45*3,6+1,65*8,75	m ²	44,858	
				RAZEM	44,858
3 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		44,86*0,4	m ³	17,944	
				RAZEM	17,944
4 d.1.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		44,86	m ²	44,860	
				RAZEM	44,860
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		44,86	m ²	44,860	
				RAZEM	44,860
6 d.1.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		44,86	m ²	44,860	
				RAZEM	44,860
7 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		44,86	m ²	44,860	
				RAZEM	44,860
8 d.1.1	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/16	m ³		
		1,32	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
1.2		Powierzchnie utwardzone - Płyty ażurowe - 8 cm			
10 d.1.2	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		72,5*0,4	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
12 d.1.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		72,5*0,4	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		145,4	m ²	145,400	
				RAZEM	145,400
14 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- Kruszywo z rozbiórki	m ²		
		60,4	m ²	60,400	
				RAZEM	60,400
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		85,0	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		145,4	m ²	145,400	
				RAZEM	145,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa Płyty z odzysku 49,86	m ² m ²	 49,860	 49,860
				RAZEM	49,860
18 d.1.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa 95,54	m ² m ²	 95,540	 95,540
				RAZEM	95,540
19 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,0	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- to-piaskowej 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,98	m ³ m ³	 1,980	 1,980
				RAZEM	1,980
1.3		Nawierzchnia z kostki o gr 6 cm - opaska budynku			
22 d.1.3	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po za- gęszczaniu 10 cm 13,76*1,5+7,8*0,5+2,5*0,5+3,5*0,5	m ² m ²	 27,540	 27,540
				RAZEM	27,540
23 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu 27,54	m ² m ²	 27,540	 27,540
				RAZEM	27,540
24 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemen- to-piaskowej 27,54	m ² m ²	 27,540	 27,540
				RAZEM	27,540
25 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29	m m	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
26 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem .Beton C12/16 1,02	m ³ m ³	 1,020	 1,020
				RAZEM	1,020
1.4		Ogrodzenie panelowe			
27 d.1.4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 26*1,6	m ² m ²	 41,600	 41,600
				RAZEM	41,600
28 d.1.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle 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) 0,4*0,4*0,8*31+0,6*0,6*0,8*2	m ³ m ³	 4,544	 4,544
				RAZEM	4,544
29 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie beto- nu. Obetonowanie słupków do ogrodzenia. Beton C12/16 0,4*0,4*0,8*31+0,6*0,6*0,8*2	m ³ m ³	 4,544	 4,544
				RAZEM	4,544
30 d.1.4	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli systemowych 2500 x 1530 z trzema wzmocnieniami, pręt 4 mm, słupki 60 x 40 mm obsadzone w systemowej podmurówce. Ogrodzenie ocynkowane i malowane farbą w kolorze RAL 7012 lub 7016. 77,0	m m	 77,000	 77,000
				RAZEM	77,000
31 d.1.4	kalk własna	Montaż bramki ogrodzeniowej systemowej o wymiarach 1000 x 1800 mm. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zagospodarowanie terenu						
1.1		Powierzchnia utwardzenia z kostki betonowej o gr. 8 cm						
1 d.1.1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie obmiar = 44,858 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3172 r-g/m ²	r-g	14,2290	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 44,858 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ²	r-g	1,7764	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	0,3185	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,3858	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim obmiar = 17,944 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,254*0,955=0,24257 r-g/m ³	r-g	4,3527	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0,04 m-g/m ³	m-g	0,7178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 44,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1384 r-g/m ²	r-g	6,2086	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123+5*0,0123=0,1845 m ³ /m ²	m ³	8,2767	0,000		0,00	
3*		woda 0,005+5*0,0005=0,0075 m ³ /m ²	m ³	0,3365	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 44,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,4938	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 0,3182 t/m ²	t	14,2745	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m ³	0,6729	0,000		0,00	
4*		0,015 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1211	0,000			0,00
6*		0,0027 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,7361	0,000			0,00
		0,0387 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1.1	0105-07	obmiar = 44,860 m ²						
	0105-08							
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,9051	0,000	0,00		
		0,2208 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek	m ³	2,9024	0,000		0,00	
		0,0389+2*0,0129=0,0647 m ³ /m ²						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,6550	0,000		0,00	
		0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m ²						
4*		woda	m ³	0,3365	0,000		0,00	
		0,0045+2*0,0015=0,0075 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0942	0,000			0,00
		0,0013+2*0,0004=0,0021 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1.1	0511-03	obmiar = 44,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	58,4616	0,000	0,00		
		1,3032 r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	45,9815	0,000		0,00	
		1,025 m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	3,6695	0,000		0,00	
		0,0818 m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,5249	0,000		0,00	
		0,0117 t/m ²						
5*		woda	m ³	1,2112	0,000		0,00	
		0,027 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	5,8318	0,000			0,00
		0,13 m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	1,1215	0,000			0,00
		0,025 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m					
d.1.1	05	obmiar = 26,000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,2020	0,000	0,00		
		0,277 r-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25 x8 cm 1,02 m/m	m	26,5200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m³/m	m³	0,1430	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,0416	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,0364	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/16 obmiar = 1,320 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	11,9064	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,0528	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	0,3564	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	0,6204	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa C12/16 1,04 m³/m³	m³	1,3728	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Powierzchnia utwardzenia z kostki betonowej o gr. 8 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Powierzchnie utwardzone - Płyty ażurowe - 8 cm						
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²					
d.1.2	0407-05	obmiar = 25,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3172 r-g/m ²	r-g	7,9300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²					
d.1.2	0101-01 0101-02	obmiar = 29,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ²	r-g	1,1484	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	0,2059	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,2494	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³					
d.1.2	0218-03	obmiar = 29,000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,254*0,955=0,24257 r-g/m ³	r-g	7,0345	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0,04 m-g/m ³	m-g	1,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.1.2	0104-01 0104-02	obmiar = 145,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1384 r-g/m ²	r-g	20,1234	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123+5*0,0123=0,1845 m ³ /m ²	m ³	26,8263	0,000		0,00	
3*		woda 0,005+5*0,0005=0,0075 m ³ /m ²	m ³	1,0905	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- Kru- szywo z rozbiórki	m ²					
d.1.2	0114-05	obmiar = 60,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	2,0113	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,9060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1631	0,000			0,00
5*		0,0027 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,3375	0,000			0,00
		0,0387 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m ²					
d.1.2	0114-05	dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm						
		obmiar = 85,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,8305	0,000	0,00		
		0,0333 r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	27,0470	0,000		0,00	
		0,3182 t/m ²						
3*		woda	m ³	1,2750	0,000		0,00	
		0,015 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2295	0,000			0,00
		0,0027 m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,2895	0,000			0,00
		0,0387 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszcze-	m ²					
d.1.2	0105-05	niem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za-						
	0105-06	gęszczeniu						
		obmiar = 145,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	42,5440	0,000	0,00		
		0,2926 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek	m ³	9,4074	0,000		0,00	
		0,0389+2*0,0129=0,0647 m ³ /m ²						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,1228	0,000		0,00	
		0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m ²						
4*		woda	m ³	1,0905	0,000		0,00	
		0,0045+2*0,0015=0,0075 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o	m ²					
d.1.2	0407-03	powierzchni do 1 m ²) - budowa- Płyty z odzys-						
		ku						
		obmiar = 49,860 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	24,8801	0,000	0,00		
		0,499 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek zwykły	m ³	2,0642	0,000		0,00	
		0,0414 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o	m ²					
d.1.2	0407-03	powierzchni do 1 m ²) - budowa						
		obmiar = 95,540 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	47,6745	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0,0414 m ³ /m ²	m ³	3,9554	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		płyty drogowe ażurowe 0,9549 m ² /m ²	m ²	91,2311	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	2,4939	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1,02 m/m	m	9,1800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0495	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0144	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0126	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	10,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	0,3048	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,0936	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,1008	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1,980 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	17,8596	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0792	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,5346	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,9306	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		0,5 %(od M2+M3+M4)						
		mieszanka betonowa C12/16	m³	2,0592	0,000		0,00	
		1,04 m³/m³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Powierzchnie utwardzone - Płyty ażurowe - 8 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Nawierzchnia z kostki o gr 6 cm - opaska budynku						
22 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 27,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0261 r-g/m ²	r-g	0,7188	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,212 t/m ²	t	5,8385	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,3938	0,000		0,00	
4*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,2754	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0799	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 0,0282 m-g/m ²	m-g	0,7766	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 27,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2208 r-g/m ²	r-g	6,0808	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m ³ /m ²	m ³	1,7818	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m ²	t	0,4021	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m ³ /m ²	m ³	0,2066	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+2*0,0004=0,0021 m-g/m ²	m-g	0,0578	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
24 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 27,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	33,9899	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	28,2285	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	2,1702	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,3222	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,7160	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy	m-g	3,5802	0,000			0,00
8*		0,13 m-g/m ² piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,6885	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
25 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 29,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	8,0359	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	29,5800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,1595	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0464	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0406	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
26 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem .Beton C12/16 obmiar = 1,020 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	9,2004	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0408	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,2754	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,4794	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa C12/16 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,0608	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z kostki o gr 6 cm - opaska budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Ogrodzenie panelowe						
27 d.1.4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 41,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	21,2160	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
28 d.1.4	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) obmiar = 4,544 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	10,4582	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
29 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu. Obetonowanie słupków do ogrodzenia. Beton C12/16 obmiar = 4,544 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,83 r-g/m ³	r-g	35,5795	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa C12/16 1,015 m ³ /m ³	m ³	4,6122	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0273	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,1045	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0591	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	2,7718	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	0,4998	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
30 d.1.4	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli systemowych 2500 x 1530 z trzema wzmocnieniami, pręt 4 mm, słupki 60 x 40 mm obsadzone w systemowej podmurówce. Ogrodzenie ocynkowane i malowane farbą w kolorze RAL 7012 lub 7016. obmiar = 77,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,0869 r-g/m	r-g	83,6913	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki z profili stalowych 32 szt	szt	32,0000	0,000		0,00	
3*		panel ogrodzeniowy 2500 x 1530 mm 31 szt	szt	31,0000	0,000		0,00	
4*		obejmy do słupków 31*3=93 szt	szt	93,0000	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa m. 100 0,002 m ³ /m	m ³	0,1540	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podmurówka betonowa	szt	31,0000	0,000		0,00	
7*		31 szt	szt	32,0000	0,000		0,00	
8*		fundament słupka	%	1,5000	0,000		0,00	
		32 szt						
		materiały pomocnicze						
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
9*		środek transportowy	m-g	0,6468	0,000			0,00
		0,0084 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	kalk własna	Montaż bramki ogrodzeniowej systemowej o wymiarach 1000 x 1800 mm.	kpl.					
d.1.4		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,5000	0,000	0,00		
		2,5 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		bramka ze słupkami	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie panelowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zagospodarowanie terenu				0,00
1.1	Powierzchnia utwardzenia z kostki betonowej o gr. 8 cm				0,00
1.2	Powierzchnie utwardzone - Płyty ażurowe - 8 cm				0,00
1.3	Nawierzchnia z kostki o gr 6 cm - opaska budynku				0,00
1.4	Ogrodzenie panelowe				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	513,8326	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	bramka ze słupkami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0416		0,0416	0,00	0,00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,8471		0,8471	0,00	0,00					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,3343		3,3343	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1728		0,1728	0,00	0,00					
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1045		0,1045	0,00	0,00					
7.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0591		0,0591	0,00	0,00					
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0273		0,0273	0,00	0,00					
9.	fundament słupka	szt	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7718		2,7718	0,00	0,00					
11.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	28,2285		28,2285	0,00	0,00					
12.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	45,9815		45,9815	0,00	0,00					
13.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	24,4800		24,4800	0,00	0,00					
14.	miel kamiennoy	t	0,3938		0,3938	0,00	0,00					
15.	mieszanka betonowa C12/16	m ³	9,1050		9,1050	0,00	0,00					
16.	obejmy do słupków	szt	93,0000		93,0000	0,00	0,00					
17.	obrzeża betonowe 25 x8 cm	m	26,5200		26,5200	0,00	0,00					
18.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	9,1800		9,1800	0,00	0,00					
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	29,5800		29,5800	0,00	0,00					
20.	panel ogrodzeniowy 2500 x 1530 mm	szt	31,0000		31,0000	0,00	0,00					
21.	piasek	m ³	56,7145		56,7145	0,00	0,00					
22.	piasek	m ³	0,1430		0,1430	0,00	0,00					
23.	piasek zwykły	m ³	6,0196		6,0196	0,00	0,00					
24.	plyty drogowe ażurowe	m ²	91,2311		91,2311	0,00	0,00					
25.	podmurówka betonowa	szt	31,0000		31,0000	0,00	0,00					
26.	słupki z profili stalowych	szt	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
27.	tluczeń kamienny	t	5,8385		5,8385	0,00	0,00					
28.	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	14,2745		14,2745	0,00	0,00					
29.	tluczeń kamienny niesortowany	t	27,0470		27,0470	0,00	0,00					
30.	woda	m ³	10,0260		10,0260	0,00	0,00					
31.	woda	m ³	0,3118		0,3118	0,00	0,00					
32.	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0,1540		0,1540	0,00	0,00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	1,8100	0,00	0,00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5936	0,00	0,00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4160	0,00	0,00
4.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	1,8778	0,00	0,00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5244	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	1,1466	0,00	0,00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,6352	0,00	0,00
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	0,7766	0,00	0,00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,3631	0,00	0,00
10.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,1520	0,00	0,00
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	9,4120	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł