

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45112330-7 Rekultywacja terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OSP WRAZ Z  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI BORZĘCIN DUŻY  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 617/1, 618/8, OBRĘB BORZĘCIN DUŻY ; GMINA STARE BABICE  
INWESTOR : Gmina Stare Babice  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Jędrzejczyk  
DATA OPRACOWANIA : 07.05. 2015r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw. 2015r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.05. 2015r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się nowy układ nawierzchni ciągów komunikacyjnych w postaci chodników, placu wewnętrznego, miejsc postojowych, placu manewrowego oraz opasek wokół budynku. Przewiduje się wykorzystanie kostki betonowej gr. 6cm i 8cm, płyt ażurowych 60x40x8cm.

Odwodnienie realizowane będzie powierzchniowo na terenie gruntowe w obrębie granic działki objętej inwestycją

Pasy gruntowe

- mieszanka humusu 60% i piasku 40% grubości 15cm

Opaski wokół budynku

- kostka betonowa Holland szara gr. 6cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 3cm
- warstwa kruszywa łamanego gr. 10 cm 0/31,5
- warstwa z pospółki gr. 10cm

Chodniki/Utwardzenie pod kosz na odpady

- kostka betonowa Holland szara/czerwona gr. 6cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 3cm
- warstwa kruszywa łamanego gr. 12 cm 0/31,5
- warstwa z pospółki gr. 15cm

Plac wewnętrzny

- kostka betonowa Holland szara gr. 8cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 3cm
- warstwa kruszywa łamanego gr. 10cm 0/31,5
- warstwa kruszywa łamanego gr. 20cm 0/63
- warstwa z pospółki gr. 20cm

Plac manewrowy

- płyta ażurowa 60x40x8cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 3cm
- warstwa kruszywa łamanego gr. 10cm 0/31,5
- warstwa kruszywa łamanego gr. 20cm 0/63
- warstwa z pospółki gr. 20cm

Miejsca postojowe

- płyta ażurowa 60x40x8cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 3cm
- warstwa kruszywa łamanego gr. 20cm 0/31,5
- warstwa z pospółki gr. 20cm

Projektuje się krawężniki betonowe 15x30x100 oraz obrzeża betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z oporem C12/15

Krawężniki w rejonie miejsc postojowych wyniesione +2cm względem placu wewnętrznego

W celu poprawienia warunków filtracyjnych podłoża zakłada się wykonanie na odcinkach wymiany gruntu stanowiącego odcinki drenaży francuskich - kruszywo 31,5/63mm owinięte w geowłókninę o wymiarach 40x60cm z wierzchnią warstwą przykrycia z pospółki gr. 15cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.125	ha ha	 0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
2	KNR 13-23 d.1 0108-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu - nawierzchnia placu 27.75*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
3	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.680</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirow betonowych i żelbetowych na odległość 1 km 8.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.560</b>
5	KNR-W 4- d.1 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 8.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.560</b>
6	d.1 analiza indywidualna	Przyjęcie materiałów z rozbiórki przez lokalne składowisko 8.56*2.2	t t	 18.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.832</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR-W 2- d.2 01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 239.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 239.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.150</b>
8	KNR-W 2- d.2 01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 33.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.360</b>
9	KNR 2-01 d.2 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 16.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.680</b>
10	KNR-W 2- d.2 01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał piasek dowieziony 10.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
11	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 255.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 255.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.830</b>
12	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 255.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 255.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.830</b>
13	d.2 analiza indywidualna	Przyjęcie ziemi przez lokalne składowisko 255.83*1.8	t t	 460.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.494</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>PLAC WEWNĘTRZNY</b>			
14	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 417.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.370</b>
15	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 417.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.370</b>
16	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 417.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.370</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 393.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.070</b>
18	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 393.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.070</b>
19	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 393.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.070</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 393.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.070</b>
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 393.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.070</b>
<b>4 45233200-1 PLAC MANEROWY</b>					
22	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 136.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.020</b>
23	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 136.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.020</b>
24	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 136.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.020</b>
25	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 121.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.920</b>
26	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 121.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.920</b>
27	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 121.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.920</b>
28	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 121.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.920</b>
29	KNR 13-12 d.4 1501-02 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych 121.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.920</b>
<b>5 45233200-1 MIEJSCA POSTOJOWE</b>					
30	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.990</b>
31	KNR 2-31 d.5 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 40.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.990</b>
32	KNR 2-31 d.5 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 40.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.990</b>
33	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.99	m <sup>2</sup>	40.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.990</b>
34 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 40.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.990</b>
35 d.5	KNR 13-12 1501-02 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych  40.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.990</b>
<b>6 45233200-1 OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU</b>					
36 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
37 d.6	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
38 d.6	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
39 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
40 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
41 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
<b>7 45233200-1 CHODNIKI/UTWARDZENIE POD KOSZ</b>					
42 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 170.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.990</b>
43 d.7	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 170.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.990</b>
44 d.7	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 170.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.990</b>
45 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 170.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.990</b>
46 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 170.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.990</b>
47 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 45.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.140</b>
48 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - czerwona 125.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.850</b>
<b>8 45233200-1 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>					
49 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki drogowe, zaniżone i zatopione 0.065*146	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.490</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 146	m m	 146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
51 d.8	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  0.035*192	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
52 d.8	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  192	m m	 192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
<b>9 45112330-7 PASY GRUNTOWE</b>					
53 d.9	KNR 9-11 0301-01 analogia	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm 69.5	m m	 69.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.500</b>
54 d.9	KNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - warstwa z pospółki nad drenażem  8.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
55 d.9	kalk. własna	Wykonanie obsypki z mieszanki humus60%+piasek40% ( tereny zielone) z zagęszczeniem 487.57*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 73.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.136</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW- CZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	PLAC WEWNĘTRZNY						
4	PLAC MANEWROWY						
5	MIEJSCA POSTOJOWE						
6	OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU						
7	CHODNIKI/UTWARDZENIE POD KOSZ						
8	KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA						
9	PASY GRUNTOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	7 - 13	ROBOTY ZIEMNE					
3	14 - 21	PLAC WEWNĘTRZNY					
4	22 - 29	PLAC MANEWROWY					
5	30 - 35	MIEJSCA POSTOJOWE					
6	36 - 41	OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU					
7	42 - 48	CHODNIKI/UTWARDZENIE POD KOSZ					
8	49 - 52	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
9	53 - 55	PASY GRUNTOWE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1660.8698		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	7.7862		7.7862			
2.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.5812		0.5812			
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.2500		2.2500			
4.	geowłóknina drenażowa	m <sup>2</sup>	144.5600		144.5600			
5.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	128.9963		128.9963			
6.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	73.4310		73.4310			
7.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	402.8968		402.8968			
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	148.9200		148.9200			
9.	miel kamyenny	t	10.7746		10.7746			
10.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	16.8584		16.8584			
11.	mieszanka piasku z humusem	m <sup>3</sup>	73.8674		73.8674			
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	195.8400		195.8400			
13.	opłata za składowanie	t	18.8320		18.8320			
14.	opłata za składowanie ziemi	t	460.4940		460.4940			
15.	piasek	m <sup>3</sup>	247.0417		247.0417			
16.	płyta drogowa ażurowa	szt	684.2220		684.2220			
17.	pospółka	m <sup>3</sup>	10.1748		10.1748			
18.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.0250		0.0250			
19.	szpilki z prętów stalowych	kg	52.1250		52.1250			
20.	łtuczeń kamienny	t	394.2096		394.2096			
21.	woda	m <sup>3</sup>	58.7264		58.7264			
22.	żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych grube 4,0-50,0 mm	m <sup>3</sup>	16.8190		16.8190			
23.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7.3136		
2.	Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	7.3136		
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1.9215		
4.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.4 m3	m-g	0.9435		
5.	koparko-spycharka lub koparko-ładowarka 0,15	m-g	4.0310		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	14.7640		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.2409		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2875		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	189.4756		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	39.6150		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.4364		
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"	m-g	3.2093		
13.	ubijak spalinowy	m-g	1.6819		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	55.7259		
15.	Walec wibrac.samojezd.7,5t	m-g	3.4050		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	76.7728		
17.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	21.1783		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: