

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45222300-2 Roboty inżynieryjne na instalacjach bezpieczeństwa  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z FUNKCJI OŚWIATOWEJ NA FUNKCJĘ ZA-  
KŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA TERAPEUTYCZNEGO W SMOLNIKACH  
ADRES INWESTYCJI :  
INWESTOR : SPSP ZOZ w Suwałkach  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 62, 16-400 Suwałki  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 12 czerwiec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE - wraz z zakresem korytowania i makroniwelacją						
2	ROBOTY DROGOWE						
3	MURKI OPOROWE						
4	SCHODY TERENOWE						
5	PRZEPUSTY NA ZJAZDACH						
6	TERENY ZIELONE						
7	ODWODNIENIE LINIOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty drogowe - Smolniki</b>					
1	45112210-0	<b>ROBOTY ZIEMNE - wraz z zakresem korytownia i makroniwelacja</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm			
		< plac manewrowy grubość docelowa [10+20+10+5+8]=53 cm >274.48	m <sup>2</sup>	274.480	
		< droga dojazdowa nr 2 >174.49	m <sup>2</sup>	174.490	
		< droga pożarowa ( droga nr 1 )>383.21	m <sup>2</sup>	383.210	
		< miejsca postojowe z kostki betonowej >19.94	m <sup>2</sup>	19.940	
		A (suma częściowa)		-----	
		< miejsca postojowe z geokraty grubość docelowa [10+30+40+5]=85 cm >126.82	m <sup>2</sup>	852.120	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	126.820	
		< dojścia do budynku i schodów grubość [8+12 ]=20 cm >14.55	m <sup>2</sup>	126.820	
		< pod zieleń - grubość 20 cm >13453.47A	m <sup>2</sup>	14.550	
		< dojście do śmietnika >21.28	m <sup>2</sup>	21.280	
		< pod chodnik >81.71	m <sup>2</sup>	81.710	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	117.540	
				RAZEM	1096.480
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = 6.6			
		poz.1A	m <sup>2</sup>	852.120	
				RAZEM	852.120
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = 13			
		poz.1B	m <sup>2</sup>	126.820	
				RAZEM	126.820
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1	0401-06	kat.III-IV			
		[28.82+9.54+21.54+2.05+4.37+9.43+30.33+21.38+15.13+1.86+5.65+4.22+5.65+15.45+0.66+0.58+6.18+34.61+35.02+5.14+5.97+0.72+15.92+16.10]*0.3*0.4	m	35.558	
		A (suma częściowa)		-----	
		[10.40+8.36+5.6+8.31+8.68+8.67+4.74+4.74]*0.3*0.4	m	35.558	
		6.22*0.3*0.4	m	7.140	
		[3.5+3.14]*0.3*0.4	m	0.746	
		[11.76+7.22+5.55]*0.3*0.4	m	0.797	
		[7.05+7.05+3.92]*0.3*0.4	m	2.944	
		B (suma częściowa)	m	2.162	
		17*0.3*0.4	m	13.789	
		C (suma częściowa)	m	2.040	
			m	2.040	
				RAZEM	51.387
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-01	poz.1+poz.4	m <sup>3</sup>	1147.867	
				RAZEM	1147.867
6	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-03	poz.5	m <sup>3</sup>	1147.867	
				RAZEM	1147.867
7	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-05	poz.5	m <sup>3</sup>	1147.867	
				RAZEM	1147.867
8	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0407-02	698	m <sup>3</sup>	698.000	
				RAZEM	698.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km z opłatą za wysypisko - masa ziemi z bilansu gruntu i wykopów pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07	poz.5-8	m <sup>3</sup>	449.867	
	0214-04			RAZEM	449.867
2	45223000-6	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	[0.25*0.10+0.25*0.10]*poz.4/0.12	m <sup>3</sup>	21.411	
				RAZEM	21.411
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.25*0.10+0.25*0.10]*poz.4B/0.12	m <sup>3</sup>	5.745	
		[0.25*0.10+0.25*0.1]*poz.4C/0.12	m <sup>3</sup>	0.850	
				RAZEM	6.595
12	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -poz.15+poz.4/0.12	m		
			m	301.675	
				RAZEM	301.675
13	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m poz.4B/0.12	m		
			m	114.908	
				RAZEM	114.908
14	KNR 2-31 d.2 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m poz.4C/0.12	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.5+15.95+16.5+5*10+2.5*10+3.6	m		
			m	126.550	
				RAZEM	126.550
16	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.94+6.84+6.84+0.63+79.02	m		
			m	104.270	
				RAZEM	104.270
17	KNR 2-31 d.2 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.1A+poz.1B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	978.940	
				RAZEM	978.940
18	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm Krotność = 2 -poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-978.940	
				RAZEM	-978.940
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	978.940	
				RAZEM	978.940
20	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 20 cm Krotność = 5 poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	978.940	
				RAZEM	978.940
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	978.940	
				RAZEM	978.940
22	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm Krotność = 2 poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	978.940	
				RAZEM	978.940
23	KNR 0-11 d.2 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK SZARY" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.19-274.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	704.460	
				RAZEM	704.460
24	KNR 0-11 d.2 0317-07	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK AŻUR" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 274.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	274.480	
				RAZEM	274.480
25	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.1C	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117.540	
				RAZEM	117.540
26	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa 12-5=7 cm Krotność = 7 poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117.540	
				RAZEM	117.540
27	KNR 0-11 d.2 0320-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117.540	
				RAZEM	117.540
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 1B	m <sup>2</sup>	126.820	
				RAZEM	126.820
29	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 30 cm Krotność = 15 poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.820	
				RAZEM	126.820
30	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - w mieszance ziemia rodzajna 60% < 40% piasek następna pozycja > Krotność = 0.6 0.05*poz.1B	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.341	
				RAZEM	6.341
31	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - w mieszance piasku 40% < 60% ziemia urodzajna pozycja j.w. > Krotność = 0.4 poz. 1B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.820	
				RAZEM	126.820
32	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  0.05*poz.1B	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.341	
				RAZEM	6.341
33	KNR 9-11 d.2 0102-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm  poz. 1B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.820	
				RAZEM	126.820
<b>3 45222300-2 MURKI OPOROWE</b>					
34	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.8*1.2*[37.43+5.91+7.0+2.44+6.8] 0.8*0.84*6.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  57.197 4.570	
				RAZEM	61.767
35	KNR 4 d.3 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm  0.2*0.1*[37.43+5.91+7.0+2.44+6.8]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.192	
				RAZEM	1.192
36	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.35/0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.920	
				RAZEM	11.920
37	KNR 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.920	
				RAZEM	11.920
38	KNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [1.2+0.20]*[37.43+5.91+7.0+6.8] 0.8*0.84*6.8 A (suma częściowa)  [1.2+0.2]*2.44 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.996 4.570 ----- 84.566 3.416 ----- 3.416	
				RAZEM	87.982
39	KNR 2-02 d.3 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - grubość docelowa 12 cm Krotność = 8 -poz.38B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -3.416	
				RAZEM	-3.416
40	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [1.2]*[37.43+5.91+7.0+6.8] 0.84*6.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.568 5.712	
				RAZEM	74.280
41	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.280	
				RAZEM	74.280
42	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.34-0.2*poz.38A+0.12*poz.38B	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.264	
				RAZEM	45.264
43	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km z opłata za wysypisko poz.34-poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.503	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>SCHODY TERENOWE</b>		RAZEM	16.503
44	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 1.5*7	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
45	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.25*0.1+0.1*0.25]*1.5*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.525	
				RAZEM	0.525
46	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7*1.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
47	KNR 2-21 d.4 0605-01	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego w usztywnieniu krawężnikami i murkiem oporowym [1.8+0.9]*1.5*[0.1+0.1+0.14]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.377	
				RAZEM	1.377
48	KNR 2-02 d.4 1209-03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym 0.3*8	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
49	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z nadwyżki z pozycji nr 44 0.3*0.4*poz.44/0.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				RAZEM	42.000
<b>5</b>	<b>45330000-9</b>	<b>PRZEPUSTY NA ZJAZDACH</b>			
50	KNR 2-11 d.5 1401-01	Przepust rurowy < rury betonowe ze stopką > bez piętrzenia na podłożu mineralnym śr. 30 cm - długość rurociągu 7 m 2	przep. przep.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-11 d.5 1401-02	Przepust rurowy < rury betonowe ze stopką > bez piętrzenia na podłożu mineralnym śr. 30 cm - za każdy 1 m różnicy długości rurociągu - wskaźnik żredni na przepust 6,94*0,5=3,47 Krotność = 3.47 2	przep. przep.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-11 d.5 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe - betonowe ścianki czołowe 1.5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
53	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 0.03*13453.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 403.604	
				RAZEM	403.604
54	KNR 2-21 d.6 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 13453.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13453.470	
				RAZEM	13453.470
55	KNR 2-21 d.6 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13453.470	
				RAZEM	13453.470
56	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0.2*poz.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2690.694	
				RAZEM	2690.694
57	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13453.470	
				RAZEM	13453.470
58	KNR 2-21 d.6 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13453.470	
				RAZEM	13453.470
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE LINIOWE</b>			
59	KNR 2-31 d.7 0401-06	Rowki pod odwodnienie liniowe i jego podwaliny o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 15.95+15.50+16.15	m m	 47.600	
				RAZEM	47.600
60	KNR 2-01 d.7 0515-03	Ułożenie odwodnienia liniowego typu ECO ciężkiego z rusztem żeliwnym drogowe- go na podbudowie poz.59	m m	 47.600	
				RAZEM	47.600

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna < ROBOTY INZYNIERYJNE >	r-g	13593.8050		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	1.3453		1.3453			
2.	balustrady stalowe	kg	38.4000		38.4000			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	50.1164		50.1164			
4.	damina	m <sup>2</sup>	117.6000		117.6000			
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.6061		1.6061			
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3519		0.3519			
7.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m <sup>3</sup>	0.4799		0.4799			
8.	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660			
9.	druk stalowy okrągły	kg	20.2359		20.2359			
10.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0960		0.0960			
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0960		0.0960			
12.	gwoździe budowlane	kg	3.6000		3.6000			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52.7892		52.7892			
14.	klamry z prętów stalowych	kg	0.5073		0.5073			
15.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 70-90 cm	szt.	37.8800		37.8800			
16.	kostka betonowa	szt.	130.8150		130.8150			
17.	kostka betonowa "POLBRUK AZUR"	m <sup>2</sup>	281.3420		281.3420			
18.	kostka betonowa "POLBRUK DWUTEOWNIK" gr. 80 mm	m <sup>2</sup>	722.0715		722.0715			
19.	kostka betonowa "POLBRUK KOLOR "	m <sup>2</sup>	120.4785		120.4785			
20.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.4895		0.4895			
21.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	129.0810		129.0810			
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	318.4185		318.4185			
23.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	146.5800		146.5800			
24.	mielony kamień	t	13.9988		13.9988			
25.	mieszanka betonowa B-25	m <sup>3</sup>	47.1107		47.1107			
26.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.2158		1.2158			
27.	nasiona traw	kg	295.9763		295.9763			
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	106.3554		106.3554			
29.	odwodnienie liniowe typu Eco z rusztem żeliwnym	m	51.4080		51.4080			
30.	opłata za wysypisko - grunt	m <sup>3</sup>	466.3700		466.3700			
31.	pacholki żelbetowe 8x12x150 cm	szt.	8.0000		8.0000			
32.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	21.1494		21.1494			
33.	piasek	m <sup>3</sup>	178.3994		178.3994			
34.	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	3.8080		3.8080			
35.	pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	2.8822		2.8822			
36.	pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	5.2360		5.2360			
37.	RECYFIX GREEN SUPER, krata trawnikowa 40060 HAURATON	szt	570.6900		570.6900			
38.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	29.5740		29.5740			
39.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	67.7680		67.7680			
40.	rury betonowe "WIPRO" 300 mm	m	21.2188		21.2188			
41.	szpilki stalowe	kg	31.7050		31.7050			
42.	środki chwastobójcze	kg	13.4535		13.4535			
43.	tluczeń kamienny niesortowany	t	703.5824		703.5824			
44.	uszczelki gumowe "WIPRO" 300 mm	szt.	12.7348		12.7348			
45.	woda	m <sup>3</sup>	6564.7441		6564.7441			
46.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.1449		0.1449			
47.	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	0.1904		0.1904			
48.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	6.4678		6.4678			
49.	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.3658		1.3658			
50.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka spalinowa 150 dm3	m-g	2.3728		
2.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	38.3365		
3.	ciągnik kołowy	m-g	174.8951		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	18.8494		
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9.2828		
6.	kosiarka	m-g	174.8951		
7.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	-0.3916		
8.	piła do ciecia płytek	m-g	27.9997		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.7323		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.1839		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	291.5218		
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	72.9864		
13.	środek transportowy	m-g	3.0524		
14.	ubijak spalinowy	m-g	68.6395		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9.4297		
16.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	24.8651		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	82.7593		
18.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.4819		
19.	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	13.4714		
20.	wyciąg	m-g	21.7541		
21.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	13.4714		
22.	żuraw samochodowy	m-g	10.0512		
				RAZEM	

Słownie: