

**PRZEDMIAR ROBÓT
DROGI WEWNĘTRZNE****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN , UL. WOLSKA 5
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
WYKONAWCA ROBÓT : 20-950 LUBLIN
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Bonifacie Paweł

Data opracowania
Listopad 2009 r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 14	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYCINKA DRZEW						
2	15 - 22	ROBOTY ZIEMNE						
3	23 - 38	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - DROGI WEWNĘTRZNE						
4	39 - 46	CHODNIKI						
5	47 - 47	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH						
6	48 - 55	TRAWNIKI						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYCINKA DRZEW			
1	d.1 SST D 010204	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm	m ²		
		33*18+26*7.5+20*6+9*5+5*1.5+1.5*1.5+4.5*2+1.5*1.5+10*1.5	m ²	990.00	
				RAZEM	990.00
2	d.1 SST D 010204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 10 km (w miejsce jego utylizacji)	m ³		
		(33*18+26*7.5+20*6+9*5+5*1.5+1.5*1.5+4.5*2+1.5*1.5+10*1.5)*0.12	m ³	118.80	
				RAZEM	118.80
3	d.1 SST D 000000	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	d.1 SST D 000000	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	d.1 SST D 000000	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	d.1 SST D 000000	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	d.1 SST D 000000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	d.1 SST D 000000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	d.1 SST D 000000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	d.1 SST D 000000	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	d.1 SST D 000000	Wywożenie dłużyc na odległość 10.00 km	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
12	d.1 SST D 000000	Wywożenie karpiny na odległość 10.00 km	mp		
		6.00	mp	6.00	
				RAZEM	6.00
13	d.1 SST D 000000	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		26.00	mp	26.00	
				RAZEM	26.00
14	d.1 SST D 000000	Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) - w miejsce uzgodnione z Inwestorem	szt.		
		<obwód 5-10 cm>4	szt.	4.00	
		<obwód 24 cm >1	szt.	1.00	
		<obwód 33-47 cm>14	szt.	14.00	
				RAZEM	19.00
2		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2 SST D 010101	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty drogowe (1325+808)/10000	ha ha	 0.213	
				RAZEM	0.213
16	d.2 SST D 020001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1325.00+808.00	m ² m ²	 2133.00	
				RAZEM	2133.00
17	d.2 SST D 020001	Przemieszczenie spycharkami humusu na odległość do 10 m - do pomownego wbudowania przy wykonywaniu trawników (1325.00+808.00)*0.15	m ³ m ³	 319.95	
				RAZEM	319.95
18	d.2 SST D 020001	Przemieszczenie spycharkami humusu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (1325.00+808.00)*0.15	m ³ m ³	 319.95	
				RAZEM	319.95
19	d.2 SST D 020001	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowy:adowczymi- przewóz ziemi z koryt w miejsca wykonywanych nasypów na terenie opracowania - tabela robót ziemnych 218.00	m ³ m ³	 218.00	
				RAZEM	218.00
20	d.2 SST D 020001	Pozyskanie i dowóz brakującej ziemi piaszczystej na projektowane nasypy 513.00	m ³ m ³	 513.00	
				RAZEM	513.00
21	d.2 SST D 020301	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m 218.0+513.0	m ³ m ³	 731.00	
				RAZEM	731.00
22	d.2 SST D 020301	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 218.0+513.0	m ³ m ³	 731.00	
				RAZEM	731.00
3		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - DROGI WEWNĘTRZNE			
23	d.3 SST D 040101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 664.0+400.0+202.0+48.0+11.0	m ² m ²	 1325.00	
				RAZEM	1325.00
24	d.3 SST D 040101	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1325.00	m ² m ²	 1325.00	
				RAZEM	1325.00
25	d.3 SST D 040101	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dalsze 20 cm Krotność = 20 1325.00	m ² m ²	 1325.00	
				RAZEM	1325.00
26	d.3 SST D 040501	Wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1325.00	m ² m ²	 1325.00	
				RAZEM	1325.00
27	d.3 SST D 040501	Pielęgnacja podbudowy z piaski stabilizowanego cementem 92.00	m ² m ²	 92.00	
				RAZEM	92.00
28	d.3 SST D 040501	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 1325.00	m ² m ²	 1325.00	
				RAZEM	1325.00
29	d.3 SST D 040501	Pielęgnacja podbudowy z piaski stabilizowanego cementem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1325.00	m ²	1325.00	
				RAZEM	1325.00
30 d.3	SSTD 040501	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 , zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		1325.00	m ²	1325.00	
				RAZEM	1325.00
31 d.3	SST D 050323a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1325.00	m ²	1325.00	
				RAZEM	1325.00
32 d.3	SST D 080101	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		18.5+6.08+25+82+7.5+11.42+8.57+20+11+5+50.49+5+89	m	339.56	
				RAZEM	339.56
33 d.3	SST D 080101	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B-10	m ³		
		339.56*(0.15*0.35+0.20*0.15)	m ³	28.01	
				RAZEM	28.01
34 d.3	SST D 080101	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		7.55	m ³	7.55	
				RAZEM	7.55
35 d.3	SST D 080101	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.08	m	6.08	
				RAZEM	6.08
36 d.3	SST D 080101	Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25+82+7.5+11.42+8.57+20+11+5+50.49+5+89	m	314.98	
				RAZEM	314.98
37 d.3	SST D 080101	Krawężniki betonowe obniżone do poziomu jezdni 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
38 d.3	SST D 080101	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m		
		85.00	m	85.00	
				RAZEM	85.00
4		CHODNIKI			
39 d.4	SST D 040101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		2*(132.77+27+90+30.6)+11*4+1*(46+15+4+10+14+29+13+11+36+25)	m ²	807.74	
				RAZEM	807.74
40 d.4	SST D 040501	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem , grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Rm=1,5 MPa	m ²		
		poz.39	m ²	807.74	
				RAZEM	807.74
41 d.4	SST D 040501	Pielęgnacja podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m ²		
		poz.39	m ²	807.74	
				RAZEM	807.74
42 d.4	SST D 040501	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 , zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.39	m ²	807.74	
				RAZEM	807.74
43 d.4	SST D 050323a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²		
		poz.39	m ²	807.74	
				RAZEM	807.74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	SST D 080301	Rowki pod obrzeża 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		46.6+15+5.5+12+2.5+10+13+29.5+26+19+9+19+67+49+39+25.5+8	m	395.60	
				RAZEM	395.60
45	SST D 080301	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Rm=1,5 MPa - pod obrzeża	m ²		
		395.60*0.15	m ²	59.34	
				RAZEM	59.34
46	SST D 080301	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.44	m	395.60	
				RAZEM	395.60
5		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH			
47	SST D 000000	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi AROT fi 110 mm	m		
		11+5*9+1*9+40+24+2*16+2*20+2*20+2*80	m	401.00	
				RAZEM	401.00
6		TRAWNIKI			
48	SST D 000000	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		9.30	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
49	SST D 000000	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		9.30	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
50	SST D 000000	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - dalsze 9 km Krotność = 18	m ³		
		9.30	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
51	SST D 000000	Rozścielenie ręczne humusu z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
		352*0.10	m ³	35.20	
				RAZEM	35.20
52	SST D 000000	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		352.00	m ²	352.00	
				RAZEM	352.00
53	SST D 000000	Rozścielenie ręczne humusu z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		425*0.10	m ³	42.50	
				RAZEM	42.50
54	SST D 000000	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		425	m ²	425.00	
				RAZEM	425.00
55	SST D 000000	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III	m ²		
		352+425	m ²	777.00	
				RAZEM	777.00