

1- PRZEDMIAR I etap

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika z odwodnieniem oraz przebudowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421
w miejscowości Sławików
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego, Sławików, gmina Rudnik
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik, ul. Kozielska 1
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. Mucha
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2011

NARZUTY

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

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

Słownie:

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH
Projektowanie, kierowanie, nadzorowanie
WYKONAWCA
Wykonanie budowy i robót, ocena i badanie
stanu technicznego w zakł. instalacji sanitarnych
nr upr. 109/79/Kr. SLK/NS/3674/01

Paweł Pawlichi

Data opracowania
16.06.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIAROW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 4510000-8 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym.			
		0.420	km	0.420	
				RAZEM	0.420
2	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o nor-	szt.		
d.1	0104-14	malnej wilgotności	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
3	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normal-	szt.		
d.1	0108-05	nym	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
2 4511000-1 Roboty rozbiórkowe					
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.2	0802-03	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem	m ²		
d.2	0102-02	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, głębokość frezowania 5 cm, stąd krotność 1,			
		25			
		Krotność = 1.25			
		(420.0-10.1)*1.0	m ²	409.900	
				RAZEM	409.900
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, łączna grubość 30	m ²		
d.2	0801-02	cm	m ²	409.900	
		Krotność = 2			
		(420-10.1)*1.0		RAZEM	409.900
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wy-	m ²		
d.2	0805-03	pełnionych zaprawą cementową	m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
8	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-07	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-01	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	9*2*0.2*1.0*2.0	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
11	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	5.9+1.0+4.0+4.7+4.3+5.1+8.2+5.0+4.2+4.3+5.4+9.2	m	61.300	
				RAZEM	61.300
12	KNNR 1	Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.2	0205-03	0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1			
		km sam.samowyład załadunek rozebranych elementów			
	poz. 4	0	m ³	0.000	
	poz. 5	409.9*0.05	m ³	20.495	
	poz. 6	409.9*0.3	m ³	122.970	
	poz. 7	0	m ³	0.000	
	poz. 8	0	m ³	0.000	
				RAZEM	143.465
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 9			
	poz. 11	143.465	m ³	143.465	
				RAZEM	143.465
3 45111200-0 Roboty ziemne					
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.3	0201-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
	chodnik	(420.0-12*14-26-10.1)*(2.6*0.31+0.3*0.1+0.55*0.2)	m ³	204.241	
	zjazdu	(12*14+26)*2.6*0.41	m ³	206.804	
	dren	(420.0-10.1)*(1.3*0.3+0.4*(0.4+0.25)/2)	m ³	213.148	
				RAZEM	624.193
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.3	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		624.193	m ³	624.193	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45233222-1	Krawężniki obrzeża		RAZEM	624.193
16	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd. w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączki z PVC.	m		
d.4	0609-01	analogia			
		420-10.1	m	409.900	
				RAZEM	409.900
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
		0.137*(420.0-12*9.0-15.0-10.1)	m ³	39.305	
				RAZEM	39.305
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0401-04	420.0-12*9.0-15.0-10.1	m	286.900	
				RAZEM	286.900
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
		0.1235*(12*9.0+15.0+2*5.1)	m ³	16.450	
				RAZEM	16.450
20	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0401-05	12*9.0+15.0+2*5.1	m	133.200	
				RAZEM	133.200
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.4	0403-07	5.1+5.1	m	10.200	
				RAZEM	10.200
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.4	0403-08	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
23	KNNR 6	Analogia - Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		
d.4	0607-04	420.0-10.1	m	409.900	
				RAZEM	409.900
24	KNR 2-31	Analogia - Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
		0.0618*(420.0-8.0)	m ³	25.462	
				RAZEM	25.462
25	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.4	0404-05	420.0-8.0	m	412.000	
				RAZEM	412.000
5	45233220-7	Podbudowy		RAZEM	412.000
26	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03	(420.0-10.1)*2.0	m ²	819.800	
				RAZEM	819.800
27	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszeżenie jezdni	m ²		
d.5	0103-03	(420.0-10.1)*0.96	m ²	393.504	
				RAZEM	393.504
28	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.5	0104-03	Krotność = 1.5	m ²	393.504	
	poszerzenie jezdni	(420.0-10.1)*0.96			
				RAZEM	393.504
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.5	0113-02	(420.0-10.1)*0.96	m ²	393.504	
	poszerzenie jezdni				
				RAZEM	393.504
30	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm (docelowa grubość 18 cm, stądrotność 2.25)	m ²		
d.5	0110-03	Krotność = 2.25	m ²	270.534	
	poszerzenie jezdni	(420.0-10.1)*0.66			
				RAZEM	270.534
31	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm(docelowo 20 cm, stądrotność 1.33)	m ²		
d.5	0113-06	Krotność = 1.33	m ²	523.325	
	chodnik	(420-10.1)*1.75-(12*14.0+26)			
				RAZEM	523.325
32	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.5	0113-02				
				RAZEM	523.325

KSIĄŻKA PRZEDMIAROW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zjazdy	12*14.0+26-12*(5.0*0.1+9.0*0.15)-10*0.1-15.0*0.15	m ²	168.550	
				RAZEM	168.550
33	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.5	0113-05				
	zjazdy	12*14.0+26-12*(5.0*0.1+9.0*0.15)-10*0.1-15.0*0.15	m ²	168.550	
				RAZEM	168.550
6	45233223-8	Nawierzchnie			
34	KNNR 6	Nawierzchnie (warstwa wiążąca) z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (docelowa grubość 8 cm, stąd krotność 1.33)	m ²		
d.6	0308-03				
	poszerzenie jezdni	(420.0-10.1)*0.91	m ²	373.009	
				RAZEM	373.009
35	KNNR 6	Nawierzchnie (warstwa ścieralna) z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (docelowa grubość 5 cm, stąd krotność 1.25)	m ²		
d.6	0309-02				
	poszerzenie jezdni	(420.0-10.1)*1.16	m ²	475.484	
				RAZEM	475.484
36	KNNR 6	Zjazdy z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.6	0502-03				
		12*14.0+26	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
37	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.6	0502-03				
		(420-10.1)*2.00-194.0	m ²	625.800	
				RAZEM	625.800
7	45233222-1	Roboty wykończeniowe			
38	KNNR 1	Ręczne i mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.7	0501-02				
		(420.0-10.1)*1.0	m ²	409.900	
				RAZEM	409.900
39	KNNR 1	Analogia - Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.- obsianie trawą poboczy	m ²		
d.7	0507-03				
		(420.0-10.1)*1.0	m ²	409.900	
				RAZEM	409.900
40	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³		
d.7	1305-02				
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
41	kalk. własna	Geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl		
d.7					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna	badania podbudowy gruntu płytą VSS co 100 m	kpl		
d.7					
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000