

PRZEDMIAR ROBÓT NR 223/2/B1-K1

na wykonanie: robót drogowych w ramach realizacji inwestycji pt. „Budowa kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej oraz drogi dla terenu ofertowego budownictwa mieszkaniowego przy ul. Granicznej w Smolnicy na działkach o nr ewid. 10, 53/15, 32/7, 1324/213, 249/1, 956/9, 958/9, 20” – **etap I.**

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ:

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 - 7 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT:

- 45100000 - 8 – Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000 - 9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASY ROBÓT:

- 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
- 45230000 – 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

KATEGORIA ROBÓT:

- 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
- 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **Gmina Sośnicowice**
44-153 Sośnicowice, Rynek 19.

Sporządził:

Gliwice czerwiec 2010 r.

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ZIEMNE - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
- SST-01, SST-02					
1	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 862,0/10000	ha ha ha	0,0862 ----- 0,0862	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,0862
2	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 862,0	m2 m2 m2	862,00 ----- 862,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	862,00
3	KNR 2-01 0211-0501-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,4m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) - (humus ze 160 m2 w miejsce wskazane przez Inwestora) 862,0*0,20	m3 m3 m3	172,40 ----- 172,40	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	172,40
4	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 862,0*0,20	m3 m3 m3	172,40 ----- 172,40	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	172,40
5	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 862,0*0,20	m3 m3 m3	172,40 ----- 172,40	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	172,40
ZABEZPIECZENIE KABLI - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
6	KNR 5 0705- 010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - RURY OSŁONOWE AROT A110 PS 12,0	m m m	12,00 ----- 12,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	12,00
7	KNR 2-31 1406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych - ANALOGIA - REGULACJA PIONOWA POKRYW STUDZIENEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ 9,0	szt szt szt	9,00 ----- 9,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	9,00
8	KNR 2-18 0625-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	2,00
DRENAŻ - 45232452-5 - Roboty odwadniające – SST-03					

9	KNR 2-31 0601-05-040	Sączki podłużne ceramiczne. Kategoria gruntu III. Głębokość ułożenia 100 cm - ANALOGIA DRENAŻ PVC fi 113/126 160,0	m m m	160,00 ----- 160,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 160,00
10	KNR 2-28 0407-01-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 315 mm, kinety przepływowej PP 110, typ 1 2,0	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 2,00
11	KNR 2-01 0211-0501-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,4m ³ , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) 160,0*(0,2629+0,1194)	m ³ m ³ m ³	61,168 ----- 61,168	
		Przeniesienie +			RAZEM 61,168
12	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III- IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 160,0*(0,2629+0,1194)	m ³ m ³ m ³	61,168 ----- 61,168	
		Przeniesienie +			RAZEM 61,168
13	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 160,0*(0,2629+0,1194)	m ³ m ³ m ³	61,168 ----- 61,168	
		Przeniesienie +			RAZEM 61,168
KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni – SST-06					
14	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,35*0,15+0,20*0,15)*180,0	m ³ m ³ m ³	14,85 ----- 14,85	
		Przeniesienie +			RAZEM 14,85
15	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180,0	m m m	180,00 ----- 180,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 180,00
16	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe 16,0*0,25*0,10	m ³ m ³ m ³	0,40 ----- 0,40	
		Przeniesienie +			RAZEM 0,40
17	KNR 2-31 0403-06-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 16,0	m m m	16,00 ----- 16,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 16,00
18	KNR 2-31 0407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 170,0	m m	170,00 -----	

		Przeniesienie +	m	170,00	
				RAZEM	170,00
PODBUDOWA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni – SST-04, SST-05					
19	KNR 2-31 0104-03-050	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 862,0	m2 m2	862,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	862,00	
				RAZEM	862,00
20	KNR 2-31 0116-03-050	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 862,0	m2 m2	862,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	862,00	
				RAZEM	862,00
21	KNR 2-31 0116-04-050	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZY 8,0 CM 862,0	m2 m2	862,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	862,00	
				RAZEM	862,00
22	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 862,0	m2 m2	862,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	862,00	
				RAZEM	862,00
23	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZY 2,0 CM 862,0	m2 m2	862,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	862,00	
				RAZEM	862,00
NAWIERZCHNIA BITUMICZNA NA ZJAZDACH DŁ.3,0 m od krawędzi jezdni do ul. Granicznej - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni – SST-08					
24	KNR 2-31 1004-04-050	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 36,0	m2 m2	36,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
25	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 36,0	m2 m2	36,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
26	KNR 2-31 1501-03-034	Transport mieszanki asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t 0,00051*36,0	t t	0,0184 -----	
		Przeniesienie +	t	0,0184	
				RAZEM	0,0184
27	KNR 2-31 1502-03-034	Nakłady uzupełn.do tab.1501.Transport mieszanki z asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - za dalsze 19,5 km 0,00051*36,0	t t	0,0184 -----	
		Przeniesienie +	t	0,0184	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

				RAZEM	0,0184
28	KNR 2-31 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 36,0	m2	36,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	36,00	
				RAZEM	36,00
29	KNR 2-31 0310-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 2,0 cm 36,0	m2	36,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	36,00	
				RAZEM	36,00
30	KNR 2-31 1501-01-034	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t (0,0995+0,0249*2)*36,0	t	5,3748	
		Przeniesienie +	t	-----	
			t	5,3748	
				RAZEM	5,3748
31	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - za dalsze 19,5 km (0,0995+0,0249*2)*36,0	t	5,3748	
		Przeniesienie +	t	-----	
			t	5,3748	
				RAZEM	5,3748
32	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 36,0	m2	36,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	36,00	
				RAZEM	36,00
33	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm 36,0	m2	36,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	36,00	
				RAZEM	36,00
34	KNR 2-31 1501-01-034	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t (0,0765+0,0255)*36,0	t	3,672	
		Przeniesienie +	t	-----	
			t	3,672	
				RAZEM	3,672
35	KNR 2-31 1502-01-034	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - za dalsze 19,5 km (0,0765+0,0255)*36,0	t	3,672	
		Przeniesienie +	t	-----	
			t	3,672	
				RAZEM	3,672
ZIELEŃCE - 45111291-4 - Zagospodarowanie terenu – SST-09					
36	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 136,0*0,10*0,5	m3	6,80	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	6,80	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.30)

				RAZEM	6,80
37	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 136,0*0,10*0,5	m3	6,80	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	6,80	
				RAZEM	6,80
38	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 136,0	m2	136,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	136,00	
				RAZEM	136,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	ZABEZPIECZENIE KABLI	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
3.	DRENAŻ	45232452-5 - Roboty odwadniające
4.	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
5.	PODBUDOWA	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
6.	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA NA ZJAZDACH DŁ.3,0 m od krawędzi jezdni do ul. Granicznej	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
7.	ZIELEŃCE	45111291-4 - Zagospodarowanie terenu