

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA UL. ZAGÓRNEJ W OGRODNICZKACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Zagórna; Ogrodniczki
INWESTOR : Burmistrz Supraśla
ADRES INWESTORA : 16-030 Supraśl; ul. J. Piłsudskiego 8
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej R. Żegunia
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Ciurla
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2012

NARZUTY

Podatek VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0.259	km km	0.259	
				RAZEM	0.259
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm 2 * (6.0 * 0.5) <wlotka w ul. Polną>	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.2	D-01.02.04.	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał zwrócić właścicielowi 1.1 * 2.0 + 1.0 * 1.5 <przy działce nr 326>	m ² m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
4 d.2	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 3.0 <na wjeździe na działkę nr 323> 0.5 * 2 + 6.0 <wlotka z Polnej>	m m m	3.000 7.000	
				RAZEM	10.000
5 d.2	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych (1.1 * 2 + 2.0 + 1.0 * 2 + 1.5) <przy działce nr 326>	m m	7.700	
				RAZEM	7.700
6 d.2	D-01.02.04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 10 * 0.05	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
7 d.2	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km (6.0 * 0.04) + (10 * 0.15 * 0.3) + 0.5 + (7.7 * 0.06 * 0.20)	m ³ m ³	1.282	
				RAZEM	1.282
8 d.2	D-01.02.04.	Dodatek za każdy dalszy ... km przewozu gruzu ponad 1 km 1.282	m ³ m ³	1.282	
				RAZEM	1.282
3		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.3	D-01.02.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do ... km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 986.78 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów>	m ³ m ³	986.780	
				RAZEM	986.780
10 d.3	D-02.01.01. D-02.03.01.	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 1.04 <z tabeli objętości robót ziemnych - zużycie na miejscu>	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
4		KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI I WPUSTY			
11 d.4	D-02.01.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II <wykopy pod przykanaliki> <W1> (1.90 - 0.48 + 1.60 - 0.48) / 2 * 9.5 * 1.0 <W2> (1.93 - 0.48 + 1.63 - 0.48) / 2 * 9.5 * 1.0 <W3> (1.60 - 0.48 + 1.52 - 0.48) / 2 * 2.2 * 1.0 <W4> (1.60 - 0.48 + 1.52 - 0.48) / 2 * 2.2 * 1.0 <W5> (1.68 - 0.48 + 1.56 - 0.48) / 2 * 2.8 * 1.0 <W6> (1.68 - 0.48 + 1.60 - 0.48) / 2 * 2.6 * 1.0 <W7> (1.72 - 0.48 + 1.60 - 0.48) / 2 * 2.9 * 1.0 <W8> (1.68 - 0.48 + 1.60 - 0.48) / 2 * 0.8 * 1.0 <wykopy pod wpusty:> 1.5 * 1.5 * (<W1> 1.6 + <W2> 1.63 + <W3> 1.52 + <W4> 1.52 + <W5> 1.56 + <W6> 1.6 + <W7> 1.6 + <W8> 1.6)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12.065 12.350 2.376 2.376 3.192 3.016 3.422 0.928 28.418	
				RAZEM	68.143
12 d.4	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5 <od W1, W3, od W6 do W8 - wpusty zwykłe> 2 <W2, W4 - wpusty boczne (krawężnikowe)> 1 <W5 - wpust podchodnikowy>	szt szt szt szt	5.000 2.000 1.000	
				RAZEM	8.000
13 d.4	D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (9.5 + 9.5 + 2.2 + 2.2 + 2.8 + 2.6 + 2.9 + 0.8) * 1.0 * 0.1	m ³ m ³	3.250	
				RAZEM	3.250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4	D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (9.5 + 9.5 + 2.2 + 2.2 + 2.8 + 2.6 + 2.9 + 0.8) <z tabeli przyłączy wpustów ulicznych>	m m	32.500	
				RAZEM	32.500
15 d.4	D- 02.03.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 68.143 -3.25 <minus podsypka pod przykanaliki> -32.5 * (3.14 * 0.1 * 0.1) <minus przykanaliki> - (<W1> 1.6 + <W2> 1.63 + <W3> 1.52 + <W4> 1.52 + <W5> 1.56 + <W6> 1.6 + <W7> 1.6 + <W8> 1.6) * (3.14 * 0.25 * 0.25) <minus wpusty>	m³ m³ m³ m³	68.143 -3.250 -1.021 -2.479	
				RAZEM	61.393
16 d.4	D- 02.03.01.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 61.393 <z pozycji wyżej>	m³ m³	61.393	
				RAZEM	61.393
17 d.4	D- 01.02.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do ... km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 68.143 - 61.393 <nadmiar gruntu>	m³ m³	6.750	
				RAZEM	6.750
18 d.4	D- 03.02.01.	Wykonanie obudowy wpustu podchodnikowego - płyta betonowa 8x65*100 cm zbrojona krzyżowo prętami fi 8 ze stali St0 (pręty o długości 57 cm w rozstawie co 10 cm - szt. 9 i pręty o długości 92 cm w rozstawie co 10 cm - szt. 6). Pręty na skrzyżowaniach należy powiązać drutem wiązadłkowym. - ilość betonu B30 na płytę: 0,052m3 - ilość betonu wyrównującego B20: 0,021 m3 - ilość podsypki piaskowej pod beton wyrównujący: 0,014m3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
19 d.5	D- 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) <odc. P.P.T.-P1 lewa str.> 1.9 + 111.7 + 144.5 + (8.9 <ewentualne zakończenie wlotu w ul. Żwirową>) <odc. P.P.T.-P1 prawa str.> 3.5 + 114.3 + 139.9 + 3.3	m m m	267.000 261.000	
				RAZEM	528.000
20 d.5	D- 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <odc. P.P.T.-P1 lewa str.> 32.4 + 1.1 + 0.3 + 52.1 + 0.3 + 1.1 + 0.3 + 8.9 + 5.1 + 0.5 + 0.4 + 1.7 + 9.3 + 1.4 + 1.1 + 1.5 + 1.1 + 1.2 + 1.1 + 1.2 + 4.4 + 4.5 + 1.1 + 1.0 + 1.1 + 60.5 + 18.8 + 1.1 + 1.1 + 9.0 <odc. P.P.T.-P1 prawa str.> 2.0 + 1.3 + 1.2 + 54.3 + 38.8 + 24.3 + 3.2 + 1.1 + 0.2 + 13.2 + 8.0 + 5.8 + 1.0 + 1.1 + 1.0 + 80.5 + 2.5	m m m	224.700 239.500	
				RAZEM	464.200
6		PODBUDOWA			
21 d.6	D- 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV <odc. P.P.T.-P1> 0.7 * (258.7 * 5.0 + 0.94 + 1.67 + 1.19)	m² m²	908.110	
				RAZEM	908.110
22 d.6	D- 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - miejsca trudno dostępne np. przy studzienkach, zasuwach, itp. oraz na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym <odc. P.P.T.-P1> 0.3 * (258.7 * 5.0 + 0.94 + 1.67 + 1.19)	m² m²	389.190	
				RAZEM	389.190
23 d.6	D- 04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm <odc. P.P.T.-P1> 258.7 * 5.0 + 0.94 + 1.67 + 1.19	m² m²	1297.300	
				RAZEM	1297.300
24 d.6	D- 04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1297.3<z pozycji wyżej>	m² m²	1297.300	
				RAZEM	1297.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	D-04.01.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1297.3 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	1297.300	
				RAZEM	1297.300
7		NAWIERZCHNIA			
26	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem <odc. P.P.T.-P1> 258.7 * 5.0 + 0.94 + 1.67 + 1.19 - 1297.3 * 0.05 <minus 5% nawierzchni ulicy - kostka kolorowa>	m ² m ² m ²	1297.300 -64.865	
				RAZEM	1232.435
27	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 64.865 <5% nawierzchni ulicy>	m ² m ²	64.865	
				RAZEM	64.865
8		CHODNIKI			
28	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <odc. P.P.T.-P1 lewa str.> (1.0 + 1.0 * (30.86 + 63.19 + 5.09 + 0.52) + 1.1 * (0.3 + 0.3) - 6 * 0.25) (1.4 * (1.69 + 10.37 + 1.5 + 6.6 + 4.53 + 2.19 + 60.47 + 18.76 + 10.1) + 1.1 * (1.3 + 1.2 + 1.0 + 1.1) - 16 * 0.25) <odc. P.P.T.-P1 prawa str.> (4.3 + 1.0 * (54.35 + 38.76 + 12.14) + 13.0 + 4.0 - 7 * 0.25) (1.4 * (14.26 + 8.04 + 87.37 + 3.0) + 1.1 * (0.2 + 1.0) - 5 * 0.25)	m ² m ² m ² m ²	99.820 163.754 124.800 157.808	
				RAZEM	546.182
29	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 382.328 + 163.854 <suma z dwóch pozycji wyżej>	m ² m ²	546.182	
				RAZEM	546.182
9		WJAZDY BRAMOWE			
30	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 146.10 <szczegółowy wykaz robót na wjazdach>	m ² m ²	146.100	
				RAZEM	146.100
31	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 146.10 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	146.100	
				RAZEM	146.100
32	D-08.04.01.	Nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej 146.10 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	146.100	
				RAZEM	146.100
33	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 83.0 <patrz. szczegółowy wykaz robót na wjazdach>	m m	83.000	
				RAZEM	83.000
10		ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE			
34	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 6 <KD> 6 <KS>	szt. szt. szt.	6.000 6.000	
				RAZEM	12.000
35	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 8 <zasuwy wodociagowe>	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11		OZNAKOWANIE PIONOWE			
36	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <A-7> 1 <D-1> 2	szt. szt. szt.	1.000 2.000	
				RAZEM	3.000