

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej
ADRES INWESTYCJI : Rokocin, działki nr 119,4, 119/3, 155/11, 155/12
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ : Urszula Szopińska
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2010 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2010

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
02.07.2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi gminnej w Rokocinie obejmująca:

- budowę ścieżki rowerowej na odcinku 801 m o nawierzchni z kostki wibroprasowanej niefazowanej koloru czerwonego, obrzeżonej z jednej strony krawężnikiem z drugiej obrzeżem trawnikowym.

Krawężniki i obrzeża trawnikowe ustawione na ławie betonowej z oporem

- wykonanie dwóch wjazdów asfaltowych na pola - 36,50 m²
- ustawienie słupków i oznakowań na trasie ścieżki rowerowej - szt 3 (znaków 4)
- wykonanie ścieków z prefabrykatów betonowych - 2,31 mb
- wykonanie rowu typu mulda - 52,80 m²
- wykonanie trawników z rozścieleniem ziemi urodzajnej gr. 10 cm - 1832 m²
- wykonanie studzienki kanalizacyjnej z bocznym wlewem - szt 1
- wykonanie balustrad ochronnych - 227 mb
- wykonanie oporników betonowych przy skarpach - 239 mb

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Krawężniki i obrzeża						
4	Podbudowy						
5	Nawierzchnie						
6	Oznakowanie						
7	Pozostałe elementy drogowe						
8	Trawniki						
9	Kanalizacja deszczowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 534	m m	534.000	
				RAZEM	534.000
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie cięcie do 15 cm Krotność = 10 534	m m	534.000	
				RAZEM	534.000
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżki w terenie równinnym 0.801	km km	0.801	
				RAZEM	0.801
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2002.50	m ² m ²	2002.500	
				RAZEM	2002.500
5 d.2	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 520	m ³ m ³	520.000	
				RAZEM	520.000
6 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi z korytowania w nasypy 520	m ³ m ³	520.000	
				RAZEM	520.000
7 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 520	m ³ m ³	520.000	
				RAZEM	520.000
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2002.5	m ² m ²	2002.500	
				RAZEM	2002.500
9 d.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - Nasypy z gruntu niewysadzinowego - dowiezionego - wykonanego metodą cschodkową na skarpie 446.45	m ³ m ³	446.450	
				RAZEM	446.450
3		Krawężniki i obrzeża			
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 52.41	m ³ m ³	52.410	
				RAZEM	52.410
11 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 851	m m	851.000	
				RAZEM	851.000
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 21.23	m ³ m ³	21.230	
				RAZEM	21.230
13 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 791	m m	791.000	
				RAZEM	791.000
4		Podbudowy			
14 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.7 2020.50	m ² m ²	2020.500	
				RAZEM	2020.500
15 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2020.5	m ² m ²	2020.500	
				RAZEM	2020.500
16 d.4	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatek do 15 cm Krotność = 5 2020.5	m ² m ²	2020.500	
				RAZEM	2020.500
17 d.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2020.5	m ²	2020.500	
				RAZEM	2020.500
18	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wjazdy na pola 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
19	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
20	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do gr. 20 cm Krotność = 5 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
21	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dodatek za 3 cm Krotność = 3 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
22	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 36.5	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
23	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
24	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
5		Nawierzchnie			
25	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona nie fazowana - ścieżka rowerowa 1565.50	m ² m ²	 1565.500	
				RAZEM	1565.500
26	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
27	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - dwukrotne międzywarstwowe Krotność = 2 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
28	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu dodatek do 7 cm Krotność = 3 36.50	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
6		Oznakowanie			
29	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7		Pozostałe elementy drogowe			
31	KNR 2-31 d.7 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 14 szt - krotność 2 Krotność = 2 2.31	m m	 2.310	
				RAZEM	2.310
32	KNR 2-31 d.7 0606-04	Oporniki betonowe typu L , grubość prefabrykatu 20 cm , h=0,7 - 1,2 m 239	m m	 239.000	
				RAZEM	239.000
33	KNR 2-31 d.7 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - poręcze ochronne stalowe malowane na żółto - typu UCHO , 227	m m	 227.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	227.000
34	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - gr 15 cm	m ³		
		0.615	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615
35	KNR 2-31 d.7 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
36	KNR 2-01 d.7 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III - rowy typu mulda	m ³		
		52.80	m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
37	KNR 2-01 d.7 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III - skarpy i dna rowów	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
8		Trawniki			
38	KNR 2-21 d.8 0202-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		1832	m ²	1832.000	
				RAZEM	1832.000
39	KNR 2-21 d.8 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
		183.2	m ³	183.200	
				RAZEM	183.200
40	KNR 2-21 d.8 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1832	m ²	1832.000	
				RAZEM	1832.000
9		Kanalizacja deszczowa			
41	KNR 2-01 d.9 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
42	KNR-W 2-18 d.9 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - z bocznym wlewem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.9 0527-01	Przejście przez ściany studzienek dla rury d=200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-18 d.9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie przykrywą żeliwną z bocznym wlewem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-01 d.9 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
46	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500