

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 i chodników
ADRES INWESTYCJI : Koteże, działki nr 44/1, 71/10, 45/4
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 i chodników we wsi Koteże na terenie działek nr 44/1, 71/10,45/4 obejmująca:

- budowę chodników z płytek chodnikowych 20 x 20 x 5 cm na podsypce cementowo- piaskowej - 332 m²
- budowę wjazdów z kostki wibroprasowanej kolor grafit - 227,50 m²
- budowę ścieżki rowerowej z kostki wibroprasowanej niefazowanej obrzeżonej krawężnikiem i obrzeżem trawnikowym - 1491,50 m²
- budowę nawierzchni wjazdów asfaltowe - 88 m²
- ustawienie oznakowania - 6 słupków - 7 znaków drogowych
- malowanie strzałek i innych symboli farbą chlorokauczkową - 34 m²
- montaż betonowych oporników - 50 mb
- wykończenie kanalizacji deszczowej - wcinki do istniejącej w drodze asfaltowej - 8 studzienekz bocznym wlewem

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i karczowanie drzew						
2	Roboty ziemne						
3	Kanalizacja deszczowa						
4	Krawężniki i obrzeża						
5	Podbudowy						
6	Nawierzchnie						
7	Oznakowanie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i karczowanie drzew			
1	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
		3.33	m³	3.330	
				RAZEM	3.330
8	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		39	m²	39.000	
				RAZEM	39.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		9.78	m³	9.780	
				RAZEM	9.780
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m³		
		Krotność = 4			
		9.78	m³	9.780	
				RAZEM	9.780
11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m³		
		9.78	m³	9.780	
				RAZEM	9.780
2		Roboty ziemne			
12	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.872	km	0.872	
				RAZEM	0.872
13	KNR 2-01 d.2 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m³		
		1220.68	m³	1220.680	
				RAZEM	1220.680
14	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz części ziemi z korytowania w nasyp	m³		
		1220.68	m³	1220.680	
				RAZEM	1220.680
15	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³		
		600	m³	600.000	
				RAZEM	600.000
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
		2443.15	m²	2443.150	
				RAZEM	2443.150
17	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m²		
		300	m²	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp oraz terenów zielonych z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
19	KNR 2-01	Obsianie skarp i terenów zielonych w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
3		Kanalizacja deszczowa			
20	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.3	0322-02	76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
21	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.3	0511-03	2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - z bocznym wlewem	szt.		
d.3	0524-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
d.3	0527-01	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0320-01	53.60	m ³	53.600	
				RAZEM	53.600
26	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-03	53.60	m ³	53.600	
				RAZEM	53.600
4		Krawężniki i obrzeża			
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	61.115	m ³	61.115	
				RAZEM	61.115
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	608.50	m	608.500	
				RAZEM	608.500
29	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	29.334	m ³	29.334	
				RAZEM	29.334
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	895	m	895.000	
				RAZEM	895.000
5		Podbudowy			
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - wjazd	m ²		
d.5	0114-05	Krotność = 0.8 307.50	m ²	307.500	
				RAZEM	307.500
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0114-05	Krotność = 0.7 1823.50	m ²	1823.500	
				RAZEM	1823.500
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wjazd asfaltowy i przejścia po wcinie kanalizacji deszczowej	m ²		
d.5	0114-05	88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
34	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm + 80 m ² wjazd asfaltowy i wcinki	m ²		
d.5	0104-05	2113	m ²	2113.000	
				RAZEM	2113.000
35	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 15 cm - dodatek za 5 cm	m ²		
d.5	0104-06	Krotność = 5			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2113	m ²	2113.000	
				RAZEM	2113.000
36	KNR 9-11 d.5 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		2105	m ²	2105.000	
				RAZEM	2105.000
6		Nawierzchnie			
37	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona nie fazowana - ścieżka rowerowa	m ²		
		1491.50	m ²	1491.500	
				RAZEM	1491.500
38	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor grafit - wjazdy	m ²		
		227.50	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
39	KNR 2-31 d.6 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 20x20x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare	m ²		
		258.00	m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
40	KNR 2-31 d.6 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 20x20x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor grafitowy	m ²		
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
41	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
42	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
43	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
44	KNR 6 d.6 0312-05	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm masą zalewową między krawężnikiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m		
		872	m	872.000	
				RAZEM	872.000
45	KNR 2-01 d.6 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - MEBA - skarpy przepustu drogowego	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7		Oznakowanie			
46	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
49	Kalkulacja indywidualna d.7	Rozbiórka i ponowny montaż balustrad ochronnych przepustu drogowego - balustrady z odzysku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-31 d.7 0606-04	Oporniki betonowe typu L , grubość prefabrykatu 20 cm , h=0,7 - 1,2 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000