
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REKONSTRUKCJA GRODZISKA ŚREDNIOWIECZNEGO W OWIDZU-ETAP III
ADRES INWESTYCJI : OWIDZ
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL.SIKORSKIEGO 9, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Oświetlenie zewnętrzne
 - słupy oświetleniowe wysokie OW -6szt.
2. Przepusty pod drogą kamienną, osadnik, separator
3. Droga kamienna
 - nawierzchnia kamienna na podsypce cementowo-piaskowej 4cm
 - podbudowa - kruszywo stabilizowane mechanicznie 25cm, grunt stabilizowany cementem 15cm, warstwa odsączająca 10cm
4. Ciągi pieszne kamienne, obrzeża betonowe
 - nawierzchnia kamienna na podsypce cementowo-piaskowej 4cm
 - podbudowa - kruszywo stabilizowane mechanicznie 10cm, grunt stabilizowany cementem 5cm,
5. Zieleń wzdłuż drogi i chodników
 - kasztanowiec - 18 szt
 - liguster - 240 szt
 - trawniki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.3*196.5	m ³	47.160	
				RAZEM	47.160
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		196.5	m	196.500	
				RAZEM	196.500
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.2	m	196.500	
				RAZEM	196.500
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	192.500	
		poz.3-poz.4			
				RAZEM	192.500
6	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.1-0.3*0.3*poz.3	m ³	29.475	
				RAZEM	29.475
7	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg oraz montaż	szt.		
		opraw - oświetlenie wysokie	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl.prz		
		nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.	6.000	
		poz.7	kpl.prz		
			ew.		
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda-	kpl.		
		mentu prefabrykowanego- oświetlenie niskie	kpl.	0.000	
		0			
				RAZEM	0.000
10	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Przepusty, separator, osadnik			
12	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w	m ³		
		gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	42.075	
		0.5*(0.5+1.2)*1.1*(20+25)			
				RAZEM	42.075
13	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(25+20)*0.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
14	KNR 2-18 d.2 0508-06	Kanały rurowe - rury betonowe o śr. 400 mm o złączach na zakład z opaską z	m		
		zaprawy cementowej i papy	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
15	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
		wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w	m ³	30.776	
		stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II			
		(20+20)*(0.5*(0.5+1.2)*1.1-3.14*0.2*0.2-0.4*0.1)			
				RAZEM	30.776
16	KNNR 1 d.2 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		22.9	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
17	KNNR 1 d.2 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
18	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w	m ³		
		gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	35.712	
		2*3.1*2.4*2.4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.712
19	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		2*2.4*2.4	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
20		Dostawa i montaż separatora	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Dostawa i montaż osadnika	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		poz.18-(poz.19*0.1+2*3.14*1.8*1.8*3*0.25)	m ³	19.300	
				RAZEM	19.300
3		Droga kamienna			
23	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.355	km	0.355	
				RAZEM	0.355
24	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4588	m ²	4588.000	
				RAZEM	4588.000
25	KNNR 1 d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.24*0.15	m ³	688.200	
				RAZEM	688.200
26	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		6.5*92+5.5*(263+28)	m ²	2198.500	
				RAZEM	2198.500
27	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 6			
		poz.26	m ²	2198.500	
				RAZEM	2198.500
28	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.26+44*8.5	m ²	2572.500	
				RAZEM	2572.500
29	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.26+2*44*8.5	m ²	2946.500	
				RAZEM	2946.500
30	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5			
		poz.26	m ²	2198.500	
				RAZEM	2198.500
31	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.26	m ²	2198.500	
				RAZEM	2198.500
32	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.31	m ²	2198.500	
				RAZEM	2198.500
33	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10			
		poz.32	m ²	2198.500	
				RAZEM	2198.500
34	KNNR 6 d.3 0403-0	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		761	m	761.000	
				RAZEM	761.000
35	KNNR 6 d.3 0302-01	Nawierzchnie z szarej kostki rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2019.5	m ²	2019.500	
				RAZEM	2019.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 39+150	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
37	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.36	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
4		Ciągi pieszne kamienne			
38	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 993	m ² m ²	 993.000	
				RAZEM	993.000
39	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta poz.38	m ² m ²	 993.000	
				RAZEM	993.000
40	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.38	m ² m ²	 993.000	
				RAZEM	993.000
41	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.40	m ² m ²	 993.000	
				RAZEM	993.000
42	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.40	m ² m ²	 993.000	
				RAZEM	993.000
43	KNR 6 d.4 0302-01	Nawierzchnie z szarej kostki rzędowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 915.5	m ² m ²	 915.500	
				RAZEM	915.500
44	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 578	m m	 578.000	
				RAZEM	578.000
5		Drzewa, krzewy, osprzęt			
45	KNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (bez humusu) 4673+510+1652.1	m ² m ²	 6835.100	
				RAZEM	6835.100
46	KNR 1 d.5 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 7 5183	m ² m ²	 5183.000	
				RAZEM	5183.000
47	KNP 01 d.5 1218-02.02	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z wybieraniem korzeni, perzu, kamieni 5183	m ² m ²	 5183.000	
				RAZEM	5183.000
48	KNR 2-21 d.5 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 258	szt. szt.	 258.000	
				RAZEM	258.000
49	KNR 2-21 d.5 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 240	szt. szt.	 240.000	
				RAZEM	240.000
50	KNR 2-21 d.5 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
51	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z połówek bali 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000