

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ z PRZYKANALIKAMI DLA OSIEDLA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ - zlewnia Z3.1
ADRES INWESTYCJI : STARE POLE , UL. SŁONECZNA, DZ. NR - 502, 521 857/1,
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Wojennej 6, 82 - 220 Stare Pole
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
ADRES WYKONAWCY : Al.Wojska Polskiego 90A/b, 82-200 Malbork
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : mgr inż. K.Szczygieł
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. A. Papaj
DATA OPRACOWANIA : październik 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2010r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.1	45111200-0	Zlewnia Z3.1	1	1
2		ZLEWNIA POŁUDNIOWA "Z3.1"	2	38
2.1	45111200-0	Roboty ziemne	2	17
2.2	45231300-8	Roboty montażowe	18	37
2.3	45231300-8	roboty wykończeniowe	38	38

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2			ZLEWNIA POŁUDNIOWA "Z3.1"				
2.1		45111200-0	Roboty ziemne				
2 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km:	m ³	266.5* 1.19*0.83 = 263.222		
3 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. do 5 km Krotność = 8	m ³	266.5* 1.19*0.83 = 263.222		
4 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	266.5* 1.19*0.2 = 63.427		
5 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	266.5* 1.19*0.43 = 136.368		
6 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0322-02	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	30*2*(1.49-0.5) = 59.400		
7 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	266.5/4 = 66.625		
8 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0605-01 analogia	analogia. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	67/18*72 = 268.000		
9 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	25		
10 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2+1+11 = 14.000		
11 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7+1+5 = 13.000		
12 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	(79.5+63)* 1.5+30* 0.9+94*0.8 = 315.950		
13 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi	m ³	266.5* 1.19*0.54 = 171.253		
14 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-18 0501-01 analogia	analogia. WYMIANA GRUNTU POD JEZDNIAMI	m ³	266.5* 1.19*0.05 = 15.857		
15 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0239-02 analogia	analogia. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYMIANA GRUNTU POD JEZDNIAMI	m ³	266.5* 1.19*0.05 = 15.857		
16 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	266.5* 1.19*0.05 = 15.857		
17 d.2. 1	D-01.00.00 - 5.3.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	266.5* 1.19*0.05+ 171.253+ 47.39 = 234.500		
2.2		45231300-8	Roboty montażowe				
18 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	63		
19 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	79.5		
20 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	30		
21 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	9.5+5.5 = 15.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	79		
23 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	13		
24 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10+1 = 11.000		
25 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0513-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2*11 = - 22.000		
26 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0527-05 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 250 - 400 mm	szt	11*2 = 22.000		
27 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3+2 = 5.000		
28 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	2*5 = 10.000		
29 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt	13		
30 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.5.	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1		
31 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.5.	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1		
32 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.5.	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1		
33 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.5.	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
34 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.5.	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
35 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.5.	KNR 2-28 0706-03 analogia	analogia. ZAKUP I MONTAŻ ZESTAWU URZĄDZEŃ DO OCZYSZCZANIA WÓD DESZCZOWYCH - OSADNIKÓW I SEPARATORÓW WG PROJEKTU	kpl.	1		
36 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.6.	KNR 2-02 1925-03 analogia	analogia. ZAKUP I MONTAŻ elementów prefabrykowanych - WYLOT KOLEKTORA DESZCZOWEGO fi 400	elem.	1		
37 d.2. 2	D-01.00.00 - 5.4.6.	KNR-W 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej-WOKÓŁ WYLOTU	m ²	4*5 = 20.000		
2.3		45231300-8	roboty wykończeniowe				
38 d.2. 3	D-01.00.00 - 5.2	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	267*1.5 = 400.500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: