

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
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszkalnych przy ul. Słonecznej w Starym Polu
ADRES INWESTYCJI : STARE POLE - UL. SŁONECZNA
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. K.Wyrwaszewska
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	45200000-9, 45111200-0	BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ	1	37
1.1		Roboty przygotowawcze	1	3
1.2	45200000-9, 45100000-8	roboty drogowe	4	10
1.3	45111200-0, 45200000-9	Roboty ziemne	11	29
1.4	45200000-9	Roboty montażowe	30	35
1.5		Roboty wykończeniowe	36	37

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
1		45200000-9, 45111200-0	BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1	ST S- d.1. 02.00.00 1 5.2.	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.1255 = 0.126		
2	ST S- d.1. 02.00.00 1 5.2.	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 37,6 mb * 1,5 m = 56,4	m ²	56.4		
3	ST S- d.1. 02.00.00 1 5.2.	KNR-W 2-01 0118-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 37,6 mb * 1,5 m = 56,4	m ²	56.4		
1.2		45200000-9, 45100000-8	roboty drogowe				
4	J.06.02.04. d.1. 2	KNR 2-31 0814-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej POLBRUK 57,4 mb * 1,5 m = 86,1	m ²	86.1		
5	J.06.02.04. d.1. 2	KNR 2-31 0814-01 analogia	Ręczne rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 4 mb + 3,5 mb + 6 mb = 13,5 m	m	13.5		
6	J.06.01.01. d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 57,4 mb * 1,5 m = 86,1	m ²	86.1		
7	J.06.02.01. d.1. 2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 57,4 mb * 1,5 m = 86,1	m ²	86.1		
8	J.06.05.01. d.1. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 57,4 mb * 1,5 m = 86,1	m ²	86.1		
9	J.06.01.04. d.1. 2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (90% mat. z odzysku, 10% nowego mat.) 4 mb + 3,5 mb + 6 mb = 13,5 m	m	13.5		
10	J.06.02.02. d.1. 2	KNR 2-31 0505-02 analogia	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-POLBRUK (90% mat. z odzysku, 10% nowego mat.) 57,4 mb * 1,5 m = 86,1	m ²	86.1		
1.3		45111200-0, 45200000-9	Roboty ziemne				
11	ST S- d.1. 02.00.00 3 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.samowyladowczymi na odległość do 1 km: przyłącza dn 160 = 58,74 studnie dn 315 = 6,26 studnie dn 600 = 6,71 58,74 + 6,26 + 6,71 = 71,71	m ³	71.71		
12	ST S- d.1. 02.00.00 3 5.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. do 5 km przyłącza dn 160 = 58,74 studnie dn 315 = 6,26 studnie dn 600 = 6,71 58,74 + 6,26 + 6,71 = 71,71 Krotność = 8	m ³	71.71		
13	ST S- d.1. 02.00.00 3 5.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	WYMIANA GRUNTU POD JEZDNIAMI 29,3 - 3,04 - 8,8 = 17,46	m ²	17.46		
14	ST S- d.1. 02.00.00 3 5.3	KNR 2-01 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYMIANA GRUNTU POD JEZDNIAMI 29,3 - 3,04 - 8,8 = 17,46	m ³	17.46		

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
15 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0205-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km WYWÓZ GRUNTU NA WYMIANE $29,3 - 3,04 - 8,8 = 17,46$	m ³	17.46		
16 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. do 5 km Krotność = 8	m ³	17.46		
17 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III $(0,8 * 125,5 * 1,61) - 20,08 - 71,71 = 69,85 - 17,46 = 52,39$	m ³	52.39		
18 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m $125,5 * 0,8 * 0,2 = 20,08$	m ³	20.08		
19 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $125,5 * 2 * (1,61 - 0,5) = 278,61$	m ²	278.61		
20 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m $125,5 : 2 = 63$	szt.	63		
21 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0605-01 analogia	analogia. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm $63 : 18 * 72 \text{ godz.} = 252$	godz.	252		
22 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm $1 * 50 = 50$	m	50		
23 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3-5.7	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	11		
24 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3-5.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	26		
25 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm $125,5 * 0,8 = 100,4$	m ²	100.4		
26 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3-5.7	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi $125,5 * 0,8 * 0,435 = 43,66$	m ³	43.66		
27 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3-5.7	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 $125,5 * 0,8 * 0,2 = 20,08$	m ³	20.08		
28 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3-5.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $(0,8 * 125,5 * 1,61) - 20,08 - 71,71 = 69,85$	m ³	69.85		
29 d.1. 3	ST S- 02.00.00 5.3-5.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $69,85 + 15,06 + 43,66 = 128,57$	m ³	128.57		
1.4		45200000-9	Roboty montażowe				
30 d.1. 4	ST S- 02.00.00 5.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	125.5		
31 d.1. 4	ST S- 02.00.00 5.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - włącz 40 T na pierścieniu odciążającym i rurze teleskopowej	szt	5		
32 d.1. 4	ST S- 02.00.00 5.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10		
33 d.1. 4	ST S- 02.00.00 5.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm $125,5 : 200 = 0,63$	odc. - 10prób.	0.63		
34 d.1. 4	ST S- 02.00.00 5.4		WKŁADKA PVC fi 200	szt	10		

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
35 d.1. 4	ST S- 02.00.00 5.4	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych stalowych dn250 mm - przejście przez ścianę budynku 1,0 m * 6 szt. = 6	m	6		
1.5			Roboty wykończeniowe				
36 d.1. 5	D-01.00.00 - 5.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 37, 6 mb * 1,5 m = 56,4	m ²	56.4		
37 d.1. 5	D-01.00.00 - 5.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 37,6 mb * 1,5 m = 56,4	m ²	56.4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: