
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
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : GRANICE, gmina Teresin, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Teresin
ADRES INWESTORA : 96-515 Teresin
BRANŻA : SANITARNA - sieci kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Klonowicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Investorski - 12.2011 r.					
1		45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów odprowadzających ścieki			
d.1	KNR 2-01 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km wykopy liniowe - objętość podsypki i zasypki: (9.15-0.75)*1.0*(0.2+0.2+0.2)*0.5 (17.0-0.75+8.15-0.75*2+14.6-0.75*2)*0.9*(0.2+0.16+0.2) (18.7--0.75)*0.9*(0.2+0.16+0.2) A (obliczenia pomocnicze) wykopy obiektowe - objętość podsypki, zasypki, studni 2.94*2.94*0.2*3 0.75*7*0.9*(0.2+0.16+0.2)+0.75*1.0*(0.2+0.2+0.2) 3.14*0.72*0.72*(1.3+1.45+1.35-0.15*3)+3.14*0.3*0.3*0.15*3 B (obliczenia pomocnicze) <założono>(30.46+14.36)*0.8	m ³	2.52 18.14 9.80 ===== 30.46 5.19 3.10 6.07 ===== 14.36 35.86	
				RAZEM	35.86
d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) <założono>(30.46+14.36)*0.2	m ³ m ³	8.96	
				RAZEM	8.96
d.1	KNR 2-01 0220-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II wykopy liniowe głęb. do 1,5 m: (9.15-0.75)*1.0*(1.12+1.35)*0.5 (17.0-0.75)*0.9*(1.0+1.29)*0.5 (8.15-0.75*2)*0.9*(1.15+1.52)*0.5 (14.6-0.75*2)*0.9*(1.15+1.52)*0.5 -2.52-18.14 A (obliczenia pomocnicze) wykopy liniowe głęb. do 3,0 m: (18.7-0.75)*0.9*(1.52+1.96)*0.5 -9.8 B (obliczenia pomocnicze) wykopy obiektowe: 2.94*2.94*(1.5+1.65+1.55) -14.36 C (obliczenia pomocnicze) <założono>(32.68+18.31+26.26)*0.8	m ³ m ³	10.37 16.75 7.99 15.74 -20.66 ===== 30.19 28.11 -9.80 ===== 18.31 40.62 -14.36 ===== 26.26 61.80	
				RAZEM	61.80
d.1	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m <założono>18.31*0.2	m ³ m ³	3.66	
				RAZEM	3.66
d.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 6.04	m ³ m ³	6.04	
				RAZEM	6.04
d.1	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 2.6-4.5 m <założono>26.26*0.2	m ³ m ³	5.25	
				RAZEM	5.25
d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (9.15-0.75)*(1.12+1.35) (17.0-0.75)*(1.0+1.29) (8.15-0.75*2)*(1.15+1.52) (14.6-0.75*2)*(1.15+1.52) (18.7-0.75)*(1.52+1.96)	m ² m ² m ² m ² m ²	20.75 37.21 17.76 34.98 62.47	
				RAZEM	173.17
d.1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod objekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 2.94*4*(1.5+1.65+1.55)	m ² m ²	55.27	
				RAZEM	55.27
d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 9.15*1.0+(17.0+8.15+14.6+18.7)*0.9 2.94*2.94*3	m ² m ² m ²	61.76 25.93	

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	87.69
10	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9.3	m m	9.30	
				RAZEM	9.30
11	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 61.0	m m	61.00	
				RAZEM	61.00
12	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9.00	
				RAZEM	-9.00
14	materiał d.1	Tuleja ochronna dla rur PVC śr. 160 mm 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
15	materiał d.1	Tuleja ochronna dla rur PVC śr. 200 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-03 d.1 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym - dla montażu przejścia szczelnego 6*2	otw. otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNR 4-03 d.1 1016-08	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNR 4-03 d.1 1015-04, 1015-05 kalk. własna	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 6 mocowań - przejście szczelne dla rury PVC o śr. 160 mm w ścianie pompowni ścieków dowożonych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 61.0	m m	61.00	
				RAZEM	61.00
20	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 9.3	m m	9.30	
				RAZEM	9.30
21	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - zasypka wykopów piaskiem $9.15*1.0*(0.2+0.2)*0.5$ $(17.0+8.15+14.6)*0.9*(0.16+0.2)$	m ³ m ³ m ³	1.83 12.88	
				RAZEM	14.71
22	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypka wykopów piaskiem $18.7*0.9*(0.16+0.2)$	m ³ m ³	6.06	
				RAZEM	6.06
23	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 30.19	m ³ m ³	30.19	
				RAZEM	30.19
24	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 18.31	m ³ m ³	18.31	
				RAZEM	18.31
25	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 2.6-4.5 m 26.26	m ³ m ³	26.26	
				RAZEM	26.26