
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 - Instalacje wodociągowe

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
1	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - PUNKT ZLEWNY						
2	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - BUDYNEK PRASY						
3	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inwestorski - 12.2011					
1		45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - PUNKT ZLEWNY			
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: 25.95*0.9*(0.2+0.032+0.2) A (obliczenia pomocnicze) <założono>10.09*0.8	m ³ m ³	10.09 ===== 10.09 8.07	
				RAZEM	8.07
d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) <założono>10.09*0.2	m ³ m ³	2.02	
				RAZEM	2.02
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: 25.95*0.9*1.63 -10.09 A (obliczenia pomocnicze) <założono>27.98*0.8	m ³ m ³	38.07 -10.09 ===== 27.98 22.38	
				RAZEM	22.38
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>27.98*0.2	m ³ m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
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) 25.95*1.63*2	m ² m ²	84.60	
				RAZEM	84.60
d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 25.95*0.9	m ² m ²	23.36	
				RAZEM	23.36
d.1	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 63 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-28 0314-01	Przylącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 25.95+1.43+0.5	m m	27.9	
				RAZEM	27.9
d.1	KNR 2-28 0309-01 kalk. własna	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-15 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe <założono>0.01	m ³ m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
d.1	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm 0.5*2+1.2	m m	2.20	
				RAZEM	2.20
d.1	KNR 2-01 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 25.95*0.9*(0.032+0.2)-3.14*0.032*0.032*0.25*26.2	m ³ m ³	5.40	
				RAZEM	5.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	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 27.98	m ³ m ³	 27.98	
				RAZEM	27.98
2		45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - BUDYNEK PRASY			
17	KNR 2-01 d.2 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km wycopy liniowe - objętość podsypki i zasypki: 87.23*0.9*(0.2+0.063+0.2) A (obliczenia pomocnicze) <założono>36.35*0.8	m ³ m ³	 36.35 ===== 36.35 29.08	
				RAZEM	29.08
18	KNR 2-01 d.2 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) <założono>36.35*0.2 0.9*0.9*(0.2+0.063+0.2)	m ³ m ³ m ³	 7.27 0.38	
				RAZEM	7.65
19	KNR 2-01 d.2 0220-01	Wycopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II wycopy liniowe: (87.23+0.9)*0.9*1.66 -36.35-0.38 A (obliczenia pomocnicze) <założono>94.94*0.8	m ³ m ³	 131.67 -36.73 ===== 94.94 75.95	
				RAZEM	75.95
20	KNR 2-01 d.2 0317-04	Wycopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m <założono>94.94*0.2	m ³ m ³	 18.99	
				RAZEM	18.99
21	KNR 2-01 d.2 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) 87.23*1.66*2+0.9*1.66*3	m ² m ²	 294.09	
				RAZEM	294.09
22	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (87.23+0.9)*0.9	m ² m ²	 79.32	
				RAZEM	79.32
23	KNR 2-28 d.2 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 63 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-28 d.2 0314-04	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 87.3+0.6+1.6	m m	 89.50	
				RAZEM	89.50
25	KNR 2-28 d.2 0309-01	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-28 d.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe <założono>0.01*4	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
28	KNR-W 2-19 d.2 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm 0.5+0.8	m m	 1.30	
				RAZEM	1.30
29	KNR 2-01 d.2 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 88.13*0.9*(0.063+0.2)-3.14*0.063*0.063*0.25*87.3	m ³ m ³	 20.59	
				RAZEM	20.59
30	KNR 2-01 d.2 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 94.94	m ³ m ³	 94.94	
				RAZEM	94.94
3		45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO			

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-01 d.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.I-II) wykopy liniowe - objętość podsypki i zasypki: (0.7-0.45+1.3+0.9)*0.9*(0.2+0.032+0.2)	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
32	KNR 2-01 d.3 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I- II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -sze- rokość 0.8-1.5 m (0.7-0.45)*0.9*1.66 1.3*0.9*(1.66+2.31)*0.5 0.9*0.9*2.31 -0.95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.37 2.32 1.87 -0.95	
				RAZEM	3.61
33	KNR 2-01 d.3 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (0.7-0.45)*1.66*2 1.3*(1.66+2.31) 0.9*2.31*3	m ² m ² m ² m ²	 0.83 5.16 6.24	
				RAZEM	12.23
34	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (0.7-0.45+1.3+0.9)*0.9	m ² m ²	 2.21	
				RAZEM	2.21
35	KNR 2-28 d.3 0314-01	Przylączka wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 2.0+0.9+2.2	m m	 5.1	
				RAZEM	5.1
36	KNR 2-28 d.3 0309-01 kalk. własna	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-28 d.3 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-19 d.3 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-01 d.3 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 2.45*0.9*(0.032+0.2)-3.14*0.032*0.032*0.25*2.65	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
40	KNR 2-01 d.3 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 3.61	m ³ m ³	 3.61	
				RAZEM	3.61