

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia wód opadowych w m. Tłuszcz ul. Sienkiewicza róg Mickiewicza wraz z przewodem tłocznym
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul. Sienkiewicza róg Mickiewicza
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM	j.el.	l.j. el	wart j.el
1	Przepompownia i przewód tłoczny				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Montaż rurociągów				
1.3	Pompownia wód deszczowych				
1.4	Odtworzenie nawierzchni				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przepompownia z przewodem tłocznym					
1		Przepompownia i przewód tłoczny			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.45*0.9*52.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.2 2.5*2.5*0.6	m ³ m ³ m ³	68.513 ===== 68.513 13.703 3.750	
				RAZEM	17.453
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II poz.1A*0.8-poz.3	m ³ m ³	 26.460	
				RAZEM	26.460
3 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 52.5*(0.15+0.09+0.3)	m ³ m ³	 28.350	
				RAZEM	28.350
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.3	m ³ m ³	 28.350	
				RAZEM	28.350
5 d.1.1	KNNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 52.5*1.45*2	m ² m ²	 152.250	
				RAZEM	152.250
6 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka 52.5*(0.09+0.3)	m ³ m ³	 20.475	
				RAZEM	20.475
7 d.1.1	material	Piasek poz.6*1.22	m ³ m ³	 24.980	
				RAZEM	24.980
8 d.1.1	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A-poz.4 3.75	m ³ m ³ m ³	 40.163 3.750	
				RAZEM	43.913
9 d.1.1	KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.1A-poz.4	m ³ m ³	 40.163	
				RAZEM	40.163
1.2		Montaż rurociągów			
10 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 52.5*0.15*0.9	m ³ m ³	 7.088	
				RAZEM	7.088
11 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 52.5	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500
12 d.1.2	analiza indywidualna	Przecisk o długości 7 m rurą PEHD śr 90 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.2	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - kolana 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 52.5	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.1.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17	KNNR 4 d.1.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
18	KNNR 4 d.1.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
19	KNNR 4 d.1.2 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -14	10m różn. 10m różn.	 -14.000	 -14.000
20	KNNR 4 d.1.2 1612-01	Jednokrotne płukanie siecio śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
21	KNNR 4 d.1.2 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -14	10m różn. 10m różn.	 -14.000	 -14.000
1.3		Pompownia wód deszczowych		RAZEM	-14.000
22	KNR 4-05I d.1.3 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 140 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
23	KNR-W 2-18 d.1.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - nadbetonowanie dna 0.6*0.6*3.14*0.15	m ³ m ³	 0.170	 0.170
24	KNNR 7 d.1.3 0202-03	Montaż drabiny i pomostu, 0.15	t t	 0.150	 0.150
25	KNR 7-28 d.1.3 0204-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm z osadzeniem tuleii ochronnych 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
26	KNR-W 2-15 d.1.3 0203-03	Rurociągi z PVC o śr. 110 mm w gotowych wykopach, przewód wentylacyjny 2	m m	 2.000	 2.000
27	KNR-W 2-18 d.1.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podstawa kominka 0.5*0.5*0.4	m ³ m ³	 0.100	 0.100
28	KNR-W 2-15 d.1.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
29	KNR 7-04 d.1.3 0303-01	Pompy zatapialne o następującej charakterystyce: - wydajność 13,6 l/s - wysokość podnoszenia 4,0 m, - moc znamionowa silnika 1,5 kW, dostawa i montaż łącznie z kolanem sprzęgającym i prowadnicą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
30	d.1.3	Pompy zatapialne o następującej charakterystyce: - wydajność 13,6 l/s - wysokość podnoszenia 4,0 m, - moc znamionowa silnika 1,5 kW, dostawa pompy na magazyn Zamawiającego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNR 7-09 2619-04	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 80 mm z napędem ręcznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.3	KNR 7-09 2606-04	Montaż zaworów zwrotnych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.3	KNR 7-09 0305-01	Spawanie ręczne łukowe stali austenit. Spoiny nie badane radiolog. śr. rurociągu do 88.9 mm. Grub. ścianki do 4.5 mm	złącz.		
		9	złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.1.3	KNR 7-09 2102-05	Montaż rurociągów stalowych KO spawanych o śr. zewn. 85 mm. Grub. ścianki 2 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
35 d.1.3	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr. 84,0 mm. Grub. ścianki do 2.0 mm wywijka i kołnierz luźny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1.3	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr. 84,0 mm. Grub. ścianki do 2.0 mm kolano	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.3	KNR 7-09 2102-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	m		
		0.2	m	0.200	
				RAZEM	0.200
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory o śr. nominalnej 50 mm ze złączką strażacką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Odtworzenie nawierzchni			
40 d.1.4	KNR 6 1104-02	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²		
		2.5*2.5+22*1.2	m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
41 d.1.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		31*2	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000