

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Kościelnej z odgałęzieniami w ul. boczne i z odgałęzieniami do granic posesji w Tłuszczu
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul. Kościelna
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 02.2017r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna					
1	45111000-8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę			
1.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni			
1 d.1.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 590.5 180 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*2	m m	590.500 180.000 =====	
				770.500	
				1541.000	
				RAZEM	1541.000
2 d.1.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za dalsze 4cm głębokości Krotność = 4 poz.1	m m		
				1541.000	
				RAZEM	1541.000
3 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie poz.1A*1.5+16*2.8*1.3	m ² m ²		
				1213.990	
				RAZEM	1213.990
4 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie poz.3	m ² m ²		
				1213.990	
				RAZEM	1213.990
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04	Zaladowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.3*0.09*1.5 poz.4*0.25	m ³ m ³ m ³		
				163.889 303.498	
				RAZEM	467.387
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. - dodatkowe 9 km poz.5	m ³ m ³		
				467.387	
				RAZEM	467.387
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNNR 1 0202-06 liniowy do 6m	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. 268.5 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	268.500 =====	
	liniowy do 3m	1872.54 B (obliczenia pomocnicze)		268.500 1872.540 =====	
	obiektowy do 6m	160.38 C (obliczenia pomocnicze)		1872.540 160.380 =====	
	obiektowy do 3m	81.29 D (obliczenia pomocnicze)		160.380 81.290 =====	
		(poz.7A+poz.7B+poz.7C+poz.7D)*0.8	m ³	81.290	
				1906.168	
				RAZEM	1906.168
8 d.2	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 poz.7B*0.2	m ³ m ³		
				374.508	
				RAZEM	374.508
9 d.2	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.7A*0.2	m ³ m ³		
				53.700	
				RAZEM	53.700
10 d.2	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.7D*0.2	m ³ m ³		
				16.258	
				RAZEM	16.258
11 d.2	KNNR 1 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.7C*0.2	m ³ m ³		
				32.076	
				RAZEM	32.076

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m ³		
			m ³	476.542	
				RAZEM	476.542
13	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9 388.31+118.83+37.33+55	m ³		
			m ³	599.470	
				RAZEM	599.470
14	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 6714.23	m ²		
			m ²	6714.230	
				RAZEM	6714.230
15	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 1167.4	m ²		
			m ²	1167.400	
				RAZEM	1167.400
16	KNNR 1 d.2 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 101.01	m ²		
			m ²	101.010	
				RAZEM	101.010
17	KNNR 1 d.2 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 199.29	m ²		
			m ²	199.290	
				RAZEM	199.290
18	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 348.91+13.58	m ³		
			m ³	362.490	
				RAZEM	362.490
19	KNNR 1 d.2 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III 39.4+23.76	m ³		
			m ³	63.160	
				RAZEM	63.160
20	materiał d.2	Piasek do obsypki rurociągów (poz.18+poz.19)*1.22	m ³		
			m ³	519.293	
				RAZEM	519.293
21	KNNR 1 d.2 0210-02	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II poz.7A+poz.7B+poz.7C+poz.7D -poz.13	m ³		
			m ³	2382.710	
			m ³	-599.470	
				RAZEM	1783.240
22	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.21	m ³		
			m ³	1783.240	
				RAZEM	1783.240
23	KNR 2-01 d.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.21	m ³		
			m ³	1783.240	
				RAZEM	1783.240
24	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 19	kpl.		
			kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 19	kpl.		
			kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 72	kpl.		
			kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 72	kpl. kpl.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
3		Odwodnienie wykopu			
28 d.3	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 240	szt. szt.	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
29 d.3	praca sprzętu	Praca agregatów igłofiltrowych spaliniowych 480	godz. godz.	 480.000	 480.000
				RAZEM	480.000
4		Montaż rurociągów			
30 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 118.83	m ³ m ³	 118.830	 118.830
				RAZEM	118.830
31 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 590.5+53	m m	 643.500	 643.500
				RAZEM	643.500
32 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 163.7	m m	 163.700	 163.700
				RAZEM	163.700
33 d.4	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.7*0.7*3.14*0.2*11	m ³ m ³	 3.385	 3.385
				RAZEM	3.385
34 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 11	stud. stud.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
35 d.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36 d.4	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 30	szt szt	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
37 d.4	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm tuleje ochronne śr 200 mm 22+7	szt szt	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
38 d.4	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm tuleje ochronne śr 160 mm 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
39 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 11	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
40 d.4		Monitoring telewizyjny wybudowanego kanału 590.5	m m	 590.500	 590.500
				RAZEM	590.500
5	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni drogowych			
5.1	45233320-8	Podbudowa			
41 d.5.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm kruszywo z odzysku poz.4	m ² m ²	 1213.990	 1213.990
				RAZEM	1213.990
42 d.5.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.4	m ² m ²	 1213.990	 1213.990
				RAZEM	1213.990

Lp.	Nazwa	RAZEM	j. el.	l.j. el	wart j.el
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę				
1.1	Rozbiórka nawierzchni				
2	Roboty ziemne				
3	Odwodnienie wykopu				
4	Montaż rurociągów				
5	Odtworzenie nawierzchni drogowych				
5.1	Podbudowa				
	RAZEM				

Słownie: