

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna w ul. Raławickiej w Tłuszczu
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul. Raławicka
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna ul. Raclawicka w Tłuszczu					
1		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
1	KNR AT-03 d.1 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 62*3,5	m ²		
			m ²	217,000	
				RAZEM	217,000
2	KNR AT-03 d.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 217	m ²		
			m ²	217,000	
				RAZEM	217,000
3	KNNR 6 0113- d.1 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 217	m ²		
			m ²	217,000	
				RAZEM	217,000
4	KNNR 6 0113- d.1 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 217	m ²		
			m ²	217,000	
				RAZEM	217,000
5	KNNR 6 0308- d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 217	m ²		
			m ²	217,000	
				RAZEM	217,000
6	KNNR 6 0309- d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 217	m ²		
			m ²	217,000	
				RAZEM	217,000
2		Roboty ziemne			
7	KNNR 1 0210- d.2 02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. I-II 61*2,32*1,1+2,6*2,6*2,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*0,8	m ³	169,868 =====	
			m ³	169,868 135,894	
				RAZEM	135,894
8	KNNR 1 0307- d.2 03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku poz.7A*0,2	m ³		
			m ³	33,974	
				RAZEM	33,974
9	KNNR 1 0206- d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.8	m ³		
			m ³	33,974	
				RAZEM	33,974
10	KNNR 1 0208- d.2 0201	Dopłata za następne 4 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 33,974	m ³		
			m ³	33,974	
				RAZEM	33,974
11	KNNR 4 1411- d.2 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 61*1,1*0,15	m ³		
			m ³	10,065	
				RAZEM	10,065
12	KNNR 1 0318- d.2 03	Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III 33,974-10,065	m ³		
			m ³	23,909	
				RAZEM	23,909
13	KNNR 1 0214- d.2 03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 135,894	m ³		
			m ³	135,894	
				RAZEM	135,894
3		Prace montażowe			
14	KNNR 4 1308- d.3 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 61	m		
			m	61,000	
				RAZEM	61,000
15	KNNR 4 1322- d.3 04	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250x160 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 7-28 d.3 0204-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 250 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm i obsadzenie tulei ochronnej 1	otw.		
			otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 1413- d.3 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1413- d.3 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. -2	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.		
				-2,000	
				RAZEM	-2,000
19	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego rurami z PE 100-RC 160	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni	
2	Roboty ziemne	
3	Prace montazowe	
	RAZEM	

Słownie: