
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. 11 Listopada
i przełączenie istniejącego przyłącza w ul. Starowiejskiej w m. Postoliska
ADRES INWESTYCJI : Postoliska, Gmina Tłuszcz
INWESTOR : GMINA TŁUSZCZ
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Dobrzańska
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu <ul. 11 Listopada>0.142+<przyłącze w ul.Starowiejskiej>0.008	km km	 0.15	
				RAZEM	0.15
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 70% mechanicznie <11 Listopada>((3.0+128)*0.9*((1.7+1.86)/2+0.05+0.15))*0.7 <przył. w Starowiejskiej>8.0*0.9*1.9*0.7	m ³ m ³ m ³	 163.41 9.58	
				RAZEM	172.99
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30% ręcznie 172.99*0.3	m ³ m ³	 51.90	
				RAZEM	51.90
4 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (131.0+8.0)*2.0*2	m ² m ²	 556.00	
				RAZEM	556.00
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa (131+8.0)*0.6*0.15	m ³ m ³	 12.51	
				RAZEM	12.51
6 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad górną krawędź rury 131.0*0.6*(0.11+0.3)-131.0*0.055*0.055*3.14+8.0*0.6*0.35	m ³ m ³	 32.66	
				RAZEM	32.66
7 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 172.99+51.9-131.0*0.6*(0.15+0.11+0.3)-8.0*0.6*0.5	m ³ m ³	 178.47	
				RAZEM	178.47
8 d.1	KNNR 1 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.samowylad. - wywiezienie nadmiaru ziemi 131.0*0.6*(0.15+0.11+0.3)+8.0*0.6*0.5	m ³ m ³	 46.42	
				RAZEM	46.42
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po dro-gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na odległość wskazaną przez Wykonawcę 46.42	m ³ m ³	 46.42	
				RAZEM	46.42
2		Montaż rurociągów			
10 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-mi o śr.160 mm w gruntach kat.III-IV - rura osłonowa PE 160/9,5mm 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
11 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych - robocizna i peirścienie dystansowe 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
12 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - PE 100 SDR 17 142	m m	 142.00	
				RAZEM	142.00
13 d.2	KNNR 4 1012-02 ana-logia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-niach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110mm - łuki 90' PE 100 SDR 17 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 17	złącz. złącz.	 17.00	
				RAZEM	17.00
16 d.2	k.własna	Przełączenie istniejącego przyłącza wodociągowego śr. 40mm w ul. Starowiej-skiej na nowy odcinek sieci - montaż opaski 110/40mm z zasuwą odcinającą, połączenie nowego rurocią-gu z istniejącym odcinkiem przyłącza (wykonane przez właściciela), wykonanie podejścia pod wodomierz w budynku 1	kpl kpl	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
17	KNNR 11 d.2 0307-01 z.sz.3.6.	Przyląca wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm - przylącze j.w. - rura PE śr. 40mm (polietylen wysokiej gęstości) na ciśnienie 1.0MPa, z płukaniem i wykonaniem próby szczelności	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		128+8.0	m	136.00	
				RAZEM	136.00
19	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		3*0.025	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
20	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		<przy istniejącej zasuwie na tasie wodociągu wzdłuż 11 Listopada>1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.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	10m różn.		
		-5	10m różn.	-5.00	
				RAZEM	-5.00
23	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc		
		1	odc	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.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	10m różn.		
		-5	10m różn.	-5.00	
				RAZEM	-5.00
3		Roboty dodatkowe			
26	KNR 2-31 d.3 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		<wjazdy na posesje na odcinkach wykopów przy ul. 11Listopada>4.0*1.0*2	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR 2-31 d.3 0203-05 z.o. 2.12. 9901-03 z.o.2.13. 9902-01 0203-06 analogia	Utwardzenie wjazdów na posesje na odcinkach przekopów tłuczniem z żużla lub kamiennym - gr. warstwy 20 cm	m ²		
		4.0*1.0*2	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
28	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty Należy wycenić: - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu - zapewnienie tymczasowych wjazdów na posesje - koszt zajęcia pasa drogowego - inwentaryzację powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00