
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami do granicy działek na odcinku od ul.
Polnej do studni S4
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul. Nowosadowa
INWESTOR : GMINA TŁUSZCZ
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Świątek
DATA OPRACOWANIA : 06.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna ul. Nowosadowa					
1	45231300-8	Budowa kanału sciekowego dn 0,2 CPV - 45231300			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1.	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		liniowy do 6m		0,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,000	
		liniowy do 3m		112,690	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				112,690	
		objektowy do 6m		0,000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,000	
		21,45		21,450	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				21,450	
		objektowy do 3m			
		(poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D)*0,7	m ³	93,898	
				RAZEM	93,898
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04				
1		poz.1B*0,3	m ³	33,807	
		poz.1D*0,3	m ³	6,435	
				RAZEM	40,242
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³		
d.1.	0206-03				
1		23,93+7,18+3,04+1,33	m ³	35,480	
				RAZEM	35,480
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		dodatek za 4 km odległości			
		odwóz nadmiaru ziemi			
		Krotność = 4			
		poz.3	m ³	35,480	
				RAZEM	35,480
5	KNNR 1	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	m ²		
d.1.	0313-01				
1		416,79	m ²	416,790	
				RAZEM	416,790
6	KNNR 1	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	m ²		
d.1.	0315-04				
1		54,54	m ²	54,540	
				RAZEM	54,540
7	KNNR 1	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
1		23,93+3,04	m ³	26,970	
				RAZEM	26,970
8	materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³		
d.1.					
1		poz.7*1,2	m ³	32,364	
				RAZEM	32,364
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.	0214-04 z.o.				
1	2.11.4. 9911-03				
		(poz.1A+poz.1B+poz.1C+poz.1D)-poz.4	m ³	98,660	
				RAZEM	98,660
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1		3	kpl.	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
1.2	45231300-8	Montaż rurociągów			
12	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o	m		
d.1.	1207-02	śr.300 mm w gruntach kat.III-IV			
2		Przewiert pod nawierzchnią ul. Polnej			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.1.	1209-01	ochronnych			
2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 200 mm w ścianach	otw.		
d.1.	0204-11	betonowych o grubości do 15 cm i osadzenie tuleji ochronnej			
2	analogia	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	1411-02				
2		7,18	m³	7,180	
				RAZEM	7,180
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-03 z.sz.	z długości potrącono studnie o średnicy powyżej 1m			
2	3.4. 9908	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.1.	0422-03	200 mm			
2		trójnik 200x160			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600	szt.		
d.1.	0406-05	mm i głębokości do 2.4 m			
2	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.	1610-02		prób.		
2		2	odc. -1	2,000	
			prób.		
				RAZEM	2,000
1.3	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale			
1.3.	45233220-7	Nawierzchnie			
20	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m²		
d.1.	1301-01				
3.1		52*5	m²	260,000	
				RAZEM	260,000
21	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m²		
d.1.	1301-02				
3.1		260	m²	260,000	
				RAZEM	260,000
2	45231300-8	Budowa przykanalików dn 0,16 CPV - 45231300			
2.1		Roboty ziemne			
22	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m³		
d.2.	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1					
		liniowy do 6m 0		0,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		liniowy do 3m 14,63		0,000	
		B (obliczenia pomocnicze)		14,630	
				=====	
				14,630	
		obiektowy do 6m 0		0,000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,000	
		0		0,000	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		obiektowy do 3m		0,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.22A+poz.22B+poz.22C+poz.22D)*0,7	m ³	10,241	
				RAZEM	10,241
23	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.22B*0,3	m ³	4,389	
				RAZEM	4,389
24	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	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.	m ³		
		3,73+1,22	m ³	4,950	
				RAZEM	4,950
25	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		dodatek za 4 km odległości			
		odwóz nadmiaru ziemi			
		Krotność = 4			
		poz.24	m ³	4,950	
				RAZEM	4,950
26	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	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	m ²		
		68,5	m ²	68,500	
				RAZEM	68,500
27	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		3,73	m ³	3,730	
				RAZEM	3,730
28	materiał d.2. 1	Piasek do obsypki rurociągów	m ³		
		poz.27*1,2	m ³	4,476	
				RAZEM	4,476
29	KNNR 1 d.2. 0214-04 z.o. 1 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		(poz.22A+poz.22B+poz.22C+poz.22D)-poz.25	m ³	9,680	
				RAZEM	9,680
30	KNNR 1 d.2. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 1 d.2. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45231300-8	Montaż rurociągów			
32	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1,22	m ³	1,220	
				RAZEM	1,220
33	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5,5+3,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNNR 4 d.2. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Kanalizacja sanitarna ul. Nowosadowa					
1 Budowa kanału sciekowego dn 0,2 CPV - 45231300					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	93,898		
2 d.1.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	40,242		
3 d.1.1	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.samowład.	m ³	35,480		
4 d.1.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 4 km odległości odwóz nadmiaru ziemi Krotność = 4	m ³	35,480		
5 d.1.1	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	m ²	416,790		
6 d.1.1	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	m ²	54,540		
7 d.1.1	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	26,970		
8 d.1.1	Piasek do obsypki rurociągów	m ³	32,364		
9 d.1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	98,660		
10 d.1.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.	3,000		
11 d.1.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.	3,000		
Razem dział: Roboty ziemne					
1.2 Montaż rurociągów					
12 d.1.2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV Przewiert pod nawierzchnią ul. Polnej	m	6,000		
13 d.1.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	6,000		
14 d.1.2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 200 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm i osadzenie tuleji ochronnej	otw.	1,000		
15 d.1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	7,180		
16 d.1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione z długości potrącono studnie o średnicy powyżej 1m	m	58,000		
17 d.1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200x160	szt	1,000		
18 d.1.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 2.4 m	szt.	2,000		
19 d.1.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2,000		
Razem dział: Montaż rurociągów					
1.3 Odtworzenie nawierzchni po kanale					
1.3.1 Nawierzchnie					
20 d.1.3. 1	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²	260,000		
21 d.1.3. 1	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²	260,000		
Razem dział: Nawierzchnie					
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni po kanale					
Razem dział: Budowa kanału sciekowego dn 0,2 CPV - 45231300					
2 Budowa przykanalików dn 0,16 CPV - 45231300					
2.1 Roboty ziemne					
22 d.2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	10,241		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	4,389		
24 d.2.1	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.samowład.	m ³	4,950		
25 d.2.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 4 km odległości odwóz nadmiaru ziemi Krotność = 4	m ³	4,950		
26 d.2.1	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	m ²	68,500		
27 d.2.1	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	3,730		
28 d.2.1	Piasek do obsypki rurociągów	m ³	4,476		
29 d.2.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	9,680		
30 d.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m	kpl.	1,000		
31 d.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty ziemne					
2.2 Montaż rurociągów					
32 d.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1,220		
33 d.2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9,000		
34 d.2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2,000		
Razem dział: Montaż rurociągów					
Razem dział: Budowa przykanalików dn 0,16 CPV - 45231300					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa kanału sciekowego dn 0,2 CPV - 45231300						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Montaż rurociągów						
1.3	Odtworzenie nawierzchni po kanale						
1.3.1	Nawierzchnie						
2	Budowa przykanalików dn 0,16 CPV - 45231300						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Montaż rurociągów						
	RAZEM						

Słownie: