

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
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
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232423-3 Przepompownie ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z POMPOWNIAMI ŚCIEKÓW NA OSIED-
LU DŁUGA I BOLESŁAWA IV W MIEJSCOWOŚCI TŁUSZCZ ORAZ W MIEJSCOWOŚCI DZIĘ-
CIOŁY I CHRZĘSTNE GMINA TŁUSZCZ - ZLEWNIA PUNKTU WŁ. 7

ADRES INWESTYCJI : miejscowość: Tłuszcz - osiedle Długa i Bolesława IV i miejscowość Dzięcioły i Chrzęstne

INWESTOR : Gmina Tłuszcz

ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz ul. Warszawska 10

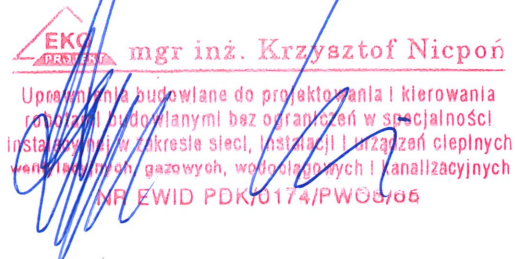
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nicpoń

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

Podpis osoby sporządzającej kalkulację:

Podpis Inwestora:


mgr inż. Krzysztof Nicpoń
Upewnienie budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wodno-energetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
MP EWID PDK/0174/PW08/06


EKO-PROJEKT
PRZEWORSK
Sp. z o.o.
37-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
tel/fax (16) 649-02-40
REGON 363254305 NIP 794-182-16-26
Sąd Rejonowy w Rzeszowie
KRS Nr 0000591667

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZLEWNIA WŁ7 - ULICA KOŚCIELNA			
1.1		SIEĆ KANALIZACYJNA			
1.1.1		Rurociągi grawitacyjne			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		44.550	m ²	44.550	
				RAZEM	44.550
3	KNNR 1 d.1. 0526-01 1.1.1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		7.425	m ³	7.425	
				RAZEM	7.425
4	KNR 2-01 d.1. 0125-02 1.1.1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		4.950	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
5	KNNR 1 d.1. 0318-01 1.1.1.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.743	m ³	0.743	
				RAZEM	0.743
6	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.1.1.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 6 d.1. 0802-04 1.1.1.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR AT-11 d.1. 0108-02 1.1.1.1 analogia	Nakłady uzupełniające do robót ziemnych z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III	m ³		
		2.850	m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
9	KNR 2-21 d.1. 0101-04 1.1.1.1 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu Krotność = 0.05	m ³		
		9.675	m ³	9.675	
				RAZEM	9.675
10	KNNR 1 d.1. 0605-01 1.1.1.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m (odwodnienie odcinka 50m)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	analiza indywidualna 1.1.1.1	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
		30	godz.	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.1. 1	KNR AT-11 0104-06	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box	m ³		
		92.880	m ³	92.880	
				RAZEM	92.880
13 d.1. 1.1. 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 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		23.220	m ³	23.220	
				RAZEM	23.220
14 d.1. 1.1. 1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "box"; koparka 0,60 m ³ - gruntem rodzimym	m ³		
		71.280	m ³	71.280	
				RAZEM	71.280
15 d.1. 1.1. 1	KNR AT-11 0109-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "box"; koparka 0,60 m ³ - całość nakładów wraz z materiałem na zasyp	m ³		
		21.600	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
16 d.1. 1.1. 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 - gruntem rodzimym	m ³		
		17.820	m ³	17.820	
				RAZEM	17.820
17 d.1. 1.1. 1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - gruntami niespoistymi dowożonymi na teren budowy - całość nakładów wraz z materiałem na zasyp	m ³		
		75.060	m ³	75.060	
				RAZEM	75.060
18 d.1. 1.1. 1	KNR AT-11 0108-02 analogia	Nakłady uzupełniające do robót ziemnych z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III	m ³		
		96.660	m ³	96.660	
				RAZEM	96.660
1.1. 1.2		Roboty montażowe - rurociągi			
19 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (warstwa wyrównawcza)	m ³		
		9.675	m ³	9.675	
				RAZEM	9.675
20 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m ³		
		12.900	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
21 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy S SDR34 S16,7 200x5,9)	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
22 d.1. 1.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 1.3		Roboty montażowe - Studzienki rewizyjne			
23 d.1. 1.1. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400mm (425mm) - zamknięcie rurą teleskopową (głębokość do 2,0m)	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne i kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.	1413-03				
1.1.					
3					
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4	Studnie rewizyjne i kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-04				
1.1.					
3					
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
1.1.		Rury ochronne - sieć kanalizacyjna			
2					
1.1.		Rury ochronne PE			
2.1					
26	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - Rury ochronne	m		
d.1.	1009-13				
1.2.					
1					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27		Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
d.1.	analiza indy-				
1.2.	widualna				
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.		Rury ochronne dwudzielne - Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi			
2.2					
28	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2.					
2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1.2.					
2					
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
30	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych, o średnicy 110mm (rury ochronne dwudzielne)	m		
d.1.	0705-01				
1.2.	analogia				
2					
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.		Odbudowa dróg			
2.3					
31	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
1.2.					
3					
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0112-05				
1.2.					
3					
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-01				
1.2.					
3					
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 1.2. 3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.1. 1.2. 3	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1. 3		Inwentaryzacja powykonawcza			
36 d.1. 1.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043