PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI	:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla budynku socjalnego Na podstawie KNR 2-01, KNR-W 2-18
ADRES INWESTYCJI	:	43-450 Ustroń, ul. Dworcowa, dz. nr 486/1, 486/2
INWESTOR	:	Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA	:	43-450 Ustroń, ul. Rynek 1
BRANŻA	:	wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Stolarska

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45231300-8**	**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1	KALK. INDY-WID.	Wykonanie przekopów kontrolnych w celu ustalenia rzeczywistego przebiegu trasy kanalizacji - pod nadzorem właściciela uzbrojenia istniejącego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2 d.1	KALK. INDY-WID.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2	**45231300-8**	**Przyłącze kanalizacji sanitarnej**			
3 d.2	KNR 2-01 0203-03 0214-04 SST - pkt.4.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 4 km	m^3		
		18*1*2.5	m^3	45.000	
				RAZEM	**45.000**
4 d.2	KNR 2-01 0216-06 SST - pkt.4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m^3		
		18*1*1.5	m^3	27.000	
				RAZEM	**27.000**
5 d.2	KNR 2-01 0327-02 SST - pkt.4.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m^2		
		18*2*3	m^2	108.000	
				RAZEM	**108.000**
6 d.2	KALK. INDY-WID. SST - pkt.4.2	Opłata za składowanie na wysypisku	m^3		
		45	m^3	45.000	
				RAZEM	**45.000**
7 d.2	KNR 2-01 0610-01 SST - pkt.2.3	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m^3		
		18*1*0.5	m^3	9.000	
				RAZEM	**9.000**
8 d.2	KNR 2-01 0610-01 SST - pkt.2.3	Analogia: Obsypka rurociągu piaskiem	m^3		
		18*1*1.2	m^3	21.600	
				RAZEM	**21.600**
9 d.2	KNR 2-01 0320-0501 SST - pkt.2.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		27	m^3	27.000	
				RAZEM	**27.000**
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
11 d.2	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
12 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.2	KALK. INDY-WID.	Studnie z kręgów żelbetowych FI 1000 łączonych na uszczelkę, kineta prefabrykowana, przejścia szczelne, właz żeliwny D400, płyta denna żelbetowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.2	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 25723 Użytkownik: ms-pro

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**