

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
50720000-8 Usługi w zakresie napraw i konserwacji centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Łącznik dla ośrodka rehabilitacyjno- edukacyjno-wychowawczego-instalacje KD i przebudowa ciepłociągu
ADRES INWESTYCJI : Katowice prz ul. Radosnej 3
INWESTOR : KZGM
ADRES INWESTORA : ul.Grażyńskiego 5 ,40 - 126 Katowice
DATA OPRACOWANIA : 12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Instalacja kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 34.61	m ³ m ³	 34.610	
				RAZEM	34.610
2 d.1.1	KNNR 1 0316-03	Umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0 m 57.68	m ² m ²	 57.680	
				RAZEM	57.680
3 d.1.1	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek V=(20,6m*1,2m*0,8)-0,413=19,36 19.36	m ³ m ³	 19.360	
				RAZEM	19.360
4 d.1.1	KNKRB 1 0312-05	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; gleb. wykopu do 3.0 m; 15.25	m ³ m ³	 15.250	
				RAZEM	15.250
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 19.36	m ³ m ³	 19.360	
				RAZEM	19.360
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km-krotność 10 Krotność = 10 19.36	m ³ m ³	 19.360	
				RAZEM	19.360
1.2		Roboty instalacyjne			
7 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm (PVC-U, kl. S, SN8, 160x4,7) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231000-5	Przebudowa ciepłociągu			
2.1		Roboty ziemne			
10 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 34	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000
11 d.2.1	KNNR 1 0316-03	Umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0 m 68	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
12 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-01	Analogia- demontaż, oraz zakończenie kanału betonowego (2* (1+0,74))*0,06* 34 7.1	m ³ m ³	 7.100	
				RAZEM	7.100
13 d.2.1	KNP 5 0237- 04	Płukanie rurociągów sieci ciepłej, Fi 150 mm- Analogia- opróżnianie sieci ciepłej 246	m m	 246.000	
				RAZEM	246.000
14 d.2.1	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego, 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
15 d.2.1	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek V=34m*1m*0,45 15.3	m ³ m ³	 15.300	
				RAZEM	15.300
16 d.2.1	KNR 2-01 0320-0801	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 18.7	m ³ m ³	 18.700	
				RAZEM	18.700
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-14	gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych 10.2	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
18 d.2.1	KNR 4-01 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz- krotność 10 10.2	m ³ m ³	 10.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.200
19 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³		
		15.3	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
20 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km- krotność 10	m ³		
		Krotność = 10			
		15.3	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
2.2		Roboty instalacyjne			
21 d.2.2	KNNR 4 2301-03	Rurociągi z rur preizolowanych stalowych DN125 (139,7x3,6), średnica płaszczu Dz=225mm, izolacja PUR+rura ochronna PEHD	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
22 d.2.2	KNNR 4 2304-02	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie, 139.7/225, 3.6 mm	złącze		
		16	złącze	16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.2.2	KNNR 4 2308-01	Mufy termokurczliwe	mufa		
		14	mufa	14.000	
				RAZEM	14.000
24 d.2.2	KNNR 4 2309-09	kolano preizolowane DN125, 90st.	kolano		
		2	kolano	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2.2	KNR 0-10 0227-01	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, prefabrykowane punkty stałe dla rurociągu- Analogia- pierścieni uszczelniający, przejście przez ścianę	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2.2	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
27 d.2.2	KNNR 4 2107-01	Uruchomienie sieci ciepłych, Dn 25-150 mm	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne, Dn 300 mm	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
29 d.2.2	KNP 5 0339-01	Analogia- oznakowanie trasy sieci	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000