

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie budynków nr 25A i 27 przy ul. Orkana w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle ul.Orkana 160301_1, obręb: Sławęcice, działki 624/2, 625, 560/2, 624/3, 639/1
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : 47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gerard Sahs (Roboty inżynierskie)

DATA OPRACOWANIA : 24 09 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 09 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie budynków nr 25A i 27 przy ul. Orkana w Kędzierzynie-Koźlu					
1	45233200-1	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2 - tymczasowe oznakowanie - do przenoszenia w miarę postępu robót	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - tymczasowe oznakowanie - do przenoszenia w miarę postępu robót	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, o pow. do 0.3 m2 - tymczasowe oznakowanie - do przenoszenia w miarę postępu robót	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15 m*2=30 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - analogia - przestawianie	m		
		440-30	m	410,000	
				RAZEM	410,000
2		Roboty drogowe i odtworzeniowe			
6	KNNR 6 d.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		390	m ²	390,000	
				RAZEM	390,000
7	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
8	KNNR 1 d.2 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm na szerokości 2 m - analogia - odtworzenie terenów zielonych, humus z hałdy	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
9	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0-63	m ²		
		390	m ²	390,000	
				RAZEM	390,000
10	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0-31.5	m ²		
		390	m ²	390,000	
				RAZEM	390,000
3	45111200-0	Roboty ziemne kanalizacja sanitarna			
11	KNZ-1 d.3 kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna kanałów grawitacyjnych i tłocznych na sieci sanitarnej - tyczenie i dokumentacja powykonawcza	km		
		53/1000	km	0,053	
				RAZEM	0,053
12	KNNR 1 d.3 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - wykopy w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNNR 1 d.3 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		$1,1*((1,79+2,4)/2*31,6+(2,2+1,75)/2*33,5+(1,5+1,6)/2*5)+1,1*((2,1+1,9)/2*5)-9$	m ³	156,126	
				RAZEM	156,126
14	KNNR 1 d.3 0313-01	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		
		$2*((1,79+2,4)/2*31,6+(2,2+1,75)/2*33,5+(1,5+1,6)/2*5+(2,1+1,9)/2*5)$	m ²	300,229	
				RAZEM	300,229
15	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,1*1,1*53	m ³	5,830	
				RAZEM	5,830
16	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia - obsypka rurociągu 50 cm ponad wierzch rury - materiał na obsypkę pozyskany z wykopów	m ³		
		0,7*1,1*53-3,14*0,2*0,2/4*43-3,14*0,16*0,16/4*10	m ³	39,259	
				RAZEM	39,259

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 1 0220-01 uw.p.tab. analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ na od- kład w gruncie kat. I-II - zasypywanie wykopów koparko-ładowarką w całości gruntem dowiezionym (w nakładach należy uwzględnić wartość dowiezionego gruntu) 156,126+9-5,83-39,259	m ³ m ³	 120,037	
				RAZEM	120,037
18 d.3	KNNR 1 0408-01 z. sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 120,037	m ³ m ³	 120,037	
				RAZEM	120,037
4	45232411- 6	Roboty instalacyjne kanalizacja sanitarna			
19 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 43	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
20 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z włazem kanałowym okrągłym, 600, klasy D400 z pokrywą wypełnioną betonem (St1) 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4,000	
				RAZEM	-4,000
23 d.4	KNR 2-18 0913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głę- bokości 3 m - z włazem kanałowym fi 600, klasy C250 z pokrywą wypełnioną betonem, (St1a) 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNR 2-18 0913-02	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie - za każde rozpoczęte 0.5 m różnicy głębokości -6	[0.5 m] [0.5 m]	 -6,000	
				RAZEM	-6,000
25 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - zabez- pieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami AROT A120 PS L= 1,5 m 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury dwu- dzielne AROT A160 PS dla zabezpieczenia dwóch kabli WN L1=2,0m 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	kalkulacja własna kalk. włas- na	Inspekcja powykonawcza kanału kamerą video z zapisem na DVD 43	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Roboty przygotowawcze	0,00				0,00%
2	6 - 10	Roboty drogowe i odtworzeniowe	0,00				0,00%
3	11 - 18	Roboty ziemne kanalizacja sanitarna	0,00				0,00%
4	19 - 28	Roboty instalacyjne kanalizacja sanitarna	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł