

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Klonowej i ul. Modrzewiowej w m. Wilkowice - ETAP I - odcinek WYL.-D16

INWESTOR : Gmina Lipno

ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Zdziabek

DATA OPRACOWANIA : 17.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa sieci kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		369,5/1000	km	0,370	
				RAZEM	0,370
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko - 80% 59*1,0*(1,50+0,10) 310,5*1,0*(1,30+0,10) A (obliczenia pomocnicze) 529,100*80%	m ³ m ³	94,400 434,700 ===== 529,100 423,280	
				RAZEM	423,280
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20% 529,100*20%	m ³ m ³	 105,820	
				RAZEM	105,820
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 529,100	m ³ m ³	 529,100	
				RAZEM	529,100
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX. 59*1,0*(1,50+0,10-1)*2 310,5*1,0*(1,30+0,10-1)*2	m ² m ² m ²	 70,800 248,400	
				RAZEM	319,200
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu) 369,5*1,0*0,1	m ³ m ³	 36,950	
				RAZEM	36,950
7 d.1.1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu 59*1,0*(0,40+0,3) 310,5*1,0*(0,30+0,3) -(59,0)*0,4*0,4*3,14/4 -310,5*0,3*0,3*3,14/4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41,300 186,300 -7,410 -21,937	
				RAZEM	198,253
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , zasypka piaskiem dowiezionym 59*1,0*(1,50-0,70-0,15) 310,5*1,0*(1,30-0,60-0,15)	m ³ m ³ m ³	 38,350 170,775	
				RAZEM	209,125
9 d.1.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - na szer. 2,0 m - utwardzenie nawierzchni po wykopach dla kanalizacji deszczowej Krotność = 2 369,5*2,0	m ² m ²	 739,000	
				RAZEM	739,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - na szer. 2,0 m - uzupełnienie do 15 cm poz.9	m ² m ²	 739,000	
				RAZEM	739,000
1.2		Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa			
11 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 33	kpl. kpl.	 33,000	
				RAZEM	33,000
12 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm, lite SN8 59	m m	 59,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, lite SN8	m	RAZEM	59,000
d.1.2	1308-05	310,5	m	310,500	
				RAZEM	310,500
15	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi, zwężka studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400/	stud.		
d.1.2	1413-01	9	stud.	9,000	
	analogia			RAZEM	9,000
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - dostosowanie do istniejącego i projektowanego terenu	szt		
d.1.2	1406-03	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	0527-06	33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
18	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	0529-06	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1		
d.1.2	1610-05	2	prób.	2,000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.1.2	1610-04	5	prób.	5,000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	5,000
21	KNNR 4	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
d.1.2	wycena indywidualna	369,5	m	369,500	
				RAZEM	369,500
1.3		Wylot umocniony do rowu			
22	KNNR 1	Dokop pod umocnienia - pod narzut kamienny na skarpach	m ³		
d.1.3	0307-02	20*0,4	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.3	0206-04	poz.22	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu)	m ³		
d.1.3	0208-02	poz.22	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	0109-03	20	m ²	20,000	
	analogia			RAZEM	20,000
26	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym	m ³		
d.1.3	0401-09	20*0,3	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 4	Wylot rurowy DN400 - rura ścięta PVC DN400 mm zakończona kratą stalową nierdzewną	szt		
d.1.3	1321-06	1	szt	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000