

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
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ujazd Górny - sieć główna. Zadanie realizowane ramach budowy kanalizacji sanitarnej w północnej części Gminy Udanin
ADRES INWESTYCJI : Pichorowice, Ujazd Górny, Udanin
INWESTOR : Gmina Udanin
ADRES INWESTORA : Udanin 26, 55-340 Udanin
BRANŻA : Sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie (1303.5)/1000	km km	1.304	
				RAZEM	1.304
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (1303.5)/1000	km km	1.304	
				RAZEM	1.304
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNR AT-11 0105-06	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 3651.50	m ³ m ³	3651.500	
				RAZEM	3651.500
4 d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m Policzono 10% robót ręcznych 405.7	m ³ m ³	405.700	
				RAZEM	405.700
5 d.1.2	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.samowład. - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko 901.16+1000	m ³ m ³	1901.160	
				RAZEM	1901.160
6 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14 1901.16	m ³ m ³	1901.160	
				RAZEM	1901.160
7 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 1901.16	m ³ m ³	1901.160	
				RAZEM	1901.160
8 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt zakupu materiału do wymiany gruntu 1000	m ³ m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
9 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - samochodami do 5 t. - przywóz ziemi do wymiany gruntu 1000	m ³ m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
10 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - samochodami samowładowczymi do 5 T - na odległość do 5 km. - przywóz ziemi do wymiany gruntu Krotność = 5 1000	m ³ m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
11 d.1.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu 100	godz. godz.	100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1.2	KNR AT-11 0110-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js- 0.96	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3156.07	m ³	3156.070	
				RAZEM	3156.070
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
17 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		202.36	m ³	202.360	
				RAZEM	202.360
18 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		648.29	m ³	648.290	
				RAZEM	648.290
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1303.5	m	1303.500	
				RAZEM	1303.500
20 d.1.3	Kalkulacja własna	Studnie kanalizacyjne betonowe fi 1000 mm z pokrywą nastudzienną żelbetową oraz włazem żeliwnym 40 t. - montaż plus przywóz na budowę	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm z włazem żeliwnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.1.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.1.3	Kalkulacja własna	Inspekcja tv sieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE DRÓG			
26 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
27 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.8	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
28 d.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1800-600	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
29 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		400*4.5	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
30 d.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
31 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
32 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
33 d.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		132	t	132.000	
				RAZEM	132.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1100	m ² m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
35	KNNR 6 d.2 1103-02 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 1100	m ² m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
36	Wycena indywidualna d.2	Koszty zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000