

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 Pichorowice i Ujazd Górny. Zadanie realizowane ramach budowy kanalizacji sanitarnej w północnej części Gminy Udanin - przyłącza
ADRES INWESTYCJI : Pichorowice, Ujazd Górny, Udanin
INWESTOR : Gmina Udanin
ADRES INWESTORA : Udanin 26, 55-340 Udanin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2021r.

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 (92.4+3609.7)/1000	km km	3.702	
				RAZEM	3.702
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (92.4+3609.7)/1000	km km	3.702	
				RAZEM	3.702
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 5533.64	m ³ m ³	5533.640	
				RAZEM	5533.640
6 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 1280.53	m ³ m ³	 1280.530	
				RAZEM	1280.530
7 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 1993.26	m ³ m ³	1993.260	
				RAZEM	1993.260
8 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 1993.26	m ³ m ³	1993.260	
				RAZEM	1993.260
9 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 1993.26	m ³ m ³	1993.260	
				RAZEM	1993.260
10 d.1.2	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 1400	m ² m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
11 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
12 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
13 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Policzono 90% robót mechanicznych 4408.51	m ³ m ³	 4408.510	
				RAZEM	4408.510
16 d.1.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4408.51	m ³	4408.510	
				RAZEM	4408.510
17	KNNR 1 d.1.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		200*0.2	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR 2-21 d.1.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
19	KNNR 4 d.1.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		488.78	m ³	488.780	
				RAZEM	488.780
20	KNNR 11 d.1.3 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1434.66	m ³	1434.660	
				RAZEM	1434.660
21	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-03	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		92.4	m	92.400	
				RAZEM	92.400
22	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		323609.7	m	323609.700	
				RAZEM	323609.700
23	KNR-W 2-18 d.1.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm z włazem żeliwnym	szt		
		163	szt	163.000	
				RAZEM	163.000
24	Kalkulacja d.1.3 własna	Studnie kanalizacyjne betonowe fi 1000 mm z pokrywą nastudzienną żelbetową oraz włazem żeliwnym 40 t. - montaż plus przywóz na budowę	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE DRÓG			
25	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
26	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.8	m ²		
		2160	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
27	KNR AT-03 d.2 0102-01 KNNR 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		
		2160	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
28	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		2160	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
29	KNNR 6 d.2 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		2160	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
30	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		2160	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
31	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2160	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
32	KNNR 6 d.2 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t		
		259	t	259.000	
				RAZEM	259.000
33	KNNR 6 d.2 1301-03	Naprawy dróg gruntowych i wjazdów do posesji - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		280	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000

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 620	m ²		
			m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
35	KNNR 6 d.2 1103-02 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 620	m ²		
			m ²	620.000	
				RAZEM	620.000