

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 tłocznej z miejscowości Pichorowice do miejscowości Udanin . 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 (5+3409.3)/1000	km km	3.414	
				RAZEM	3.414
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (5+3409.3)/1000	km km	3.414	
				RAZEM	3.414
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 1200	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
4 d.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 1200	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
5 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 m ³ 3414*1*1.7	m ³ m ³	5803.800	
				RAZEM	5803.800
6 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytąd. - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko 3414*1*0.5	m ³ m ³	1707.000	
				RAZEM	1707.000
7 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14 3414*1*0.5	m ³ m ³	1707.000	
				RAZEM	1707.000
8 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 3414*1*0.5	m ³ m ³	1707.000	
				RAZEM	1707.000
9 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 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js- 0.96 3414*1*1.2	m ³ m ³	4096.800	
				RAZEM	4096.800
10 d.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1200*0.2	m ³ m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
11 d.1.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 240	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3414*1*0.15	m ³ m ³	512.100	
				RAZEM	512.100
13 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych 3414*1*0.3	m ³ m ³	1024.200	
				RAZEM	1024.200
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.3	Kalkulacja własna	Studnie kanalizacyjne betonowe fi 1000 mm z pokrywą nastudzienną żelbetową oraz włazem zeliwnym 40 t. - montaż plus przywóz na budowę 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	Kalkulacja własna	Studnie kanalizacyjne betonowe fi 1200 mm z pokrywą nastudzienną żelbetową oraz włazem zeliwnym 40 t. - montaż plus przywóz na budowę- Studnia z zestawem odpowietrzenia na rurociągu tłocznym 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 3409.3	m m	3409.300	
				RAZEM	3409.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm 320	złącz. złącz.	320.000	
				RAZEM	320.000
19 d.1.3	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3409.3	m m	3409.300	
				RAZEM	3409.300
20 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 160 mm 17	odc.20 0m odc.20 0m	17.000	
				RAZEM	17.000
21 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PEHD o śr. 160 mm 17	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.4	PRZEWIERTY POD RZESZKODAMI				
22 d.1.4	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami stalowymi o śr.273x7,1mm w gruntach kat.III-IV 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej mm w rurach ochronnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.1.4	Kalkulacja własna	wykonanie manszet na końcówkach rur przewiertowych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	PRZEPOMPOWNIÉ ŚCIEKÓW				
1.5.1	Tłocznia pneumatyczna P1				
25 d.1.5 .1	Analiza własna	Zakup i montaż kompletnej prefabrykowanej pompowni ścieków - pompownia pneumatyczna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.5 .1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - z zastosowaniem dowiezionej pospółki 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
27 d.1.5 .1	Analiza własna	Przyłącze energetyczne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.5 .1	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 57	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
29 d.1.5 .1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
30 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 1805-11	Ogrodzenie z elementów panelowych osadzonych na słupkach stalowych 23	m ² m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 1808-02	Brama wjazdowa o szer. 3,0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE DRÓG				
32 d.2	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych i wjazdów do posesji - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 160	m ³ m ³	160.000	
				RAZEM	160.000