

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 : Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Jarosław, gmina Udanin - przyłącza
ADRES INWESTYCJI : Jarosław, gmina Udanin
INWESTOR : Gmina Udanin
ADRES INWESTORA : Udanin 26, 55-340 Udanin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w wyniku przetargu
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIAGOWA			
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 (1040.3+57.8+90.5)/1000	km km	1.189	
				RAZEM	1.189
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (1040.3+57.8+90.5)/1000	km km	1.189	
				RAZEM	1.189
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 1424.78	m ³ m ³	1424.780	
				RAZEM	1424.780
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 251.43	m ³ m ³	251.430	
				RAZEM	251.430
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 493	m ³ m ³	493.000	
				RAZEM	493.000
6 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 493	m ³ m ³	493.000	
				RAZEM	493.000
7 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 = 14 493	m ³ m ³	493.000	
				RAZEM	493.000
8 d.1.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV 3000	m ² m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
9 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 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 1183.22	m ³ m ³	1183.220	
				RAZEM	1183.220
14 d.1.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 1183.22	m ³ m ³	1183.220	
				RAZEM	1183.220
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
15 d.1.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 1040.3	m m	1040.300	
				RAZEM	1040.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm 57.8	m m	 57.800	 57.800
				RAZEM	57.800
17	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 90.5	m m	 90.500	 90.500
				RAZEM	90.500
18	KNNR 4 d.1.3 1111-01	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-28 d.1.3 0313-03 analogia	Nawiertki z zasuwaniami na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
20	KNR 2-28 d.1.3 0313-01 analogia	Nawiertki z zasuwaniami na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	KNNR 4 d.1.3 1114-05	Trójniki dla rur PE do podłączenia przyłączy 110/63, 110/50 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
22	KNR 4-01 d.1.3 0333-10 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
23	KNR 4-01 d.1.3 0209-03 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Krotność = 10 34	m ² m ²	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
24	KNR 4-01 d.1.3 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 54	szt. szt.	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
25	Kalkulacja d.1.3 własna	Wykonanie przepięcia przyłączy do istniejących instalacji wewnątrz budynków 54	kpl. kpl.	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
26	KNNR 4 d.1.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 150.18	m ³ m ³	 150.180	 150.180
				RAZEM	150.180
27	KNNR 11 d.1.3 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych 340.35	m ³ m ³	 340.350	 340.350
				RAZEM	340.350
28	KNR-W 2- d.1.3 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1040.3+57.8+90.5	m m	 1188.600	 1188.600
				RAZEM	1188.600
29	KNR-W 2- d.1.3 19 0134-02 analogia	Oznakowanie armatury na słupku stalowym trasy wodociągu 40	kpl. kpl.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
30	KNR-W 2-19 d.1.3 0134-01	Oznakowanie armatury wodociągu na murze 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
1.4		PRZEWIERTY POD RZESZKODAMI			
31	KNNR 4 d.1.4 1206-02 analogia	Przecisk sterowany rurą osłonową PE-HD RC o śr 75 mm w gruntach kat.III-IV 37.5	m m	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
32	KNNR 4 d.1.4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych 37.5	m m	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500