

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ulicy Sulańskiej
ADRES INWESTYCJI : Konin obręb Maliniec
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 49 62-510 Konin
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kałużny (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1		Oплата administracyjna za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Koszt projektu organizacji ruchu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Koszt uzgodnień nadzoru z właścicielami uzbrojenia w tym Energa Operator, Zakład Gazowniczy	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Bieżąca obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty pomocnicze i ziemne			
5	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0310-0201	157,03	m ³	157,030	
				RAZEM	157,030
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-08	1109,9+157,03	m ³	1266,930	
				RAZEM	1266,930
7	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka	m ²		
d.2	0313-02	1,7*600*2	m ²	2040,000	
				RAZEM	2040,000
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	1109,9+157,03	m ³	1266,930	
				RAZEM	1266,930
9		Zakup i dostawa pospółki do wymiany gruntu	m ³		
d.2	kalk. własna	1266,93	m ³	1266,930	
				RAZEM	1266,930
10	KNR 2-01	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03	660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
11		koszt utylizacji gruntu z wykopu	Mg		
d.2	kalk. własna	1266,93	Mg	1266,930	
				RAZEM	1266,930
12		protokoły zagęszczenia gruntu w pasach drogowych	szt		
d.2	kalk. własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
d.2	1411-02	60,38	m ³	60,380	
				RAZEM	60,380
14	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0318-01	96,95	m ³	96,950	
				RAZEM	96,950
15	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.2	0214-04	908,97	m ³	908,970	
				RAZEM	908,970
3 45220000-5		Roboty montażowe			
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.3	1009-07	600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.3	1010-07	55	złącz.	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm	szt.		
d.3	1014-04	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.3	1119-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.3	1112-03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami rurami o śr. PE100 fi250x14,8 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.3	1206-02	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
d.3	1209-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
d.3	1430-01	2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	1512-01	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 2	Dylatacja z folii PE pomiędzy zasuwą a blokiem podporowym	m ²		
d.3	0604-01	2	m ²	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
26	KNNR 4	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów podziemnych	m ³		
d.3	1408-01	1,57	m ³	1,570	
				RAZEM	1,570
27	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową	m		
d.3	0219-01	620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
28	KNNR 2-19	Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów tabliczkami informacyjnymi	kpl.		
d.3	0134-02	9	kpl.	9,000	
	analogia			RAZEM	9,000
29	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.3	1612-01	2	200m	2,000	
			odc.	200m	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -		
d.3	1606-02	3	1 prób.	3,000	
			200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	3,000
31	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.3	1611-01	2	200m	2,000	
			odc.		
			200m		
				RAZEM	2,000