

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 47 obr. 0008 Łaski Romanów, jedn. ew. 140404_5 Sanniki
INWESTOR : Gmina Sanniki
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Najmrocka
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

INVESTOR :

Data zatwierdzenia

maij 2020

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	7
2	Roboty instalacyjne	8	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	367,200	
d.1	0210-03	255,00*1,80*0,80 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		367,20-poz.2	m ³	367,200	
				273,728	
				RAZEM	273,728
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m ³		
d.1	0202-06	poz.4+poz.5	m ³	93,472	
				RAZEM	93,472
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	255,00*1,80*2	m ²	918,000	
				RAZEM	918,000
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	254,00*0,80*0,10	m ³	20,320	
				RAZEM	20,320
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka piaszkowa - do kalkulacji wstawić nakład piasku	m ³		
d.1	0318-03	254,00*0,80*(0,16+0,20)	m ³	73,152	
				RAZEM	73,152
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0214-05	poz.1	m ³	273,728	
				RAZEM	273,728
7	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	252,00	m	252,000	
				RAZEM	252,000
2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.2	1009-07	252,00	m	252,000	
				RAZEM	252,000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2	1010-07	22,	złącz.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych o średnicy 150 mm	szt.		
d.2	0202-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC - Z1 w węźle W1	kpl.		
d.2	1112-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC - Z2 w węźle W1	kpl.		
d.2	1112-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych o średnicy 150 mm	szt.		
d.2	0202-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC - Z3 w węźle W2	kpl.		
d.2	1112-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC - Z4 w węźle W2	kpl.		
d.2	1112-03	1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,30*0,30*0,50*2	m ³ m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
18	KNNR 4 d.2 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm [252,00-200,00]/10	10m różn. 10m różn.	5,200	
				RAZEM	5,200
20	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.2 9915-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm [252,00-200,00]/10	10m różn. 10m różn.	5,200	
				RAZEM	5,200