

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwukomorowego zbiornika wody pitnej o poj. 576 m3 na terenie Przedsiębiorstwa Komunalnego w Nędzy.
ADRES INWESTYCJI : 47-440 Nędza, ul. Nad Suminą 2
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Nad Suminą 2, 47-440 Nędza.
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	10
2	Roboty montażowe	11	42
3	Odprowadzenie popłuczyn - roboty montażowe	43	48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szer. dna do 1,4 m w gruncie kat. IV $((34+36.5+61+15+20+25.5+32+36+61.5+15+21+26+58.5+6.5+30.5)*1*2.1*1)*0.1$	m ³ m ³	100.590	
				RAZEM	100.590
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV $((34+36.5+61+15+20+25.5+32+36+61.5+15+21+26+58.5+6.5+30.5)*1*2.1*1)*0.9$	m ³ m ³	905.310	
				RAZEM	905.310
3	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $((34+36.5+61+15+20+25.5+32+36+61.5+15+21+26+58.5+6.5+30.5)*1*1.0*0.15$	m ³ m ³	71.850	
				RAZEM	71.850
4	KNNR 1 d.1 0318-01	Obsypywanie rurociągu w wykopie kruszywem naturalnym $(34+36.5+61+15+20+25.5+32+36+61.5+15+21+26+58.5+6.5+30.5)*1*1.0*0.35$	m ³ m ³	167.650	
				RAZEM	167.650
5	KNNR 1 d.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 40.50	m ³ m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
6	KNNR 3 d.1 0103-07	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - dodatek za odwóz ziemi za każdy następnny rozpoczęty 1 km 40.50	m ³ m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
7	KNNR 1 d.1 0221-02	Wywóz nadmiaru gruntu z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 71.85+167.65	m ³ m ³	239.500	
				RAZEM	239.500
8	KNNR 3 d.1 0103-07	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 4 km.) 239.50	m ³ m ³	239.500	
				RAZEM	239.500
9	KNNR 1 d.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. IV 761.6	m ³ m ³	761.600	
				RAZEM	761.600
10	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m $(34+36.5+61+15+20+25.5+32+36+61.5+15+21+26+58.5+6.5+30.5)*2*2.1$	m ² m ²	2011.800	
				RAZEM	2011.800
2	45231000-5	Roboty montażowe			
11	KNNR 4 d.2 1206-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150mm w gruntach kat.III-IV 22+22	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNNR 4 d.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm PE 100 SDR 11 34+36.5+61+15+20+25.5+32+36+61.5+15+21+26+5	m m	388.500	
				RAZEM	388.500
13	KNNR 4 d.2 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm 28+2	złącz. złącz.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 4 d.2 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 80+10	złącz. złącz.	90.000	
				RAZEM	90.000
15	KNNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście szczelne dla rur DN 150 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne-kołnierz specjalny do rur stalowych o śr. 150 mm zabezpieczony przed przesunięciem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kołnierz specjalny dwukomorowy do rur PVC Dn 150 mm,fi 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kołnierz z krócem PE do zgrzewania	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
20	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	383,5m -1 prób.		
		1.0	383,5m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Analiza własna d.2	Podpora pod rura Dn 150 mm ze stali nierdzewnej o wysokości 0,9 m	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
22	Analiza własna d.2	Podpora pod rura Dn 150 mm stalowa o wysokości 1,1 m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
23	Analiza własna d.2	Obejma mocująca do rury Dn 150 mm ze stali nierdzewnej	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNNR 4 d.2 1110-03	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 160 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe o śr.150 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 4 d.2 1005-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe nierdzewne o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNNR 4 d.2 1110-03	Zasuwy zwrotna o śr. 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 1110-03	Łącznik dwukołnierzowy Dn 150 mm,L=200 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.2 1110-03	Łącznik dwukołnierzowy Dn 150 mm,L=300 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2 1110-03	Łącznik dwukołnierzowy Dn 150 mm,L=400 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4 d.2 1110-03	Łącznik dwukołnierzowy Dn 150 mm,L=500 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 4 d.2 1110-03	Łącznik dwukołnierzowy Dn 150 mm,L=800 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 4 d.2 1110-03	Łącznik dwukołnierzowy Dn 150 mm,L=1000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2 1110-03	Filtr zgrubny DN 150	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.2 1110-03	Kolano 2 kołnierzowe Dn 150	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	Analiza własna d.2	Trójnik kołnierzowy Dn 150 mm, 90 stopni	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4 d.2 1120-04	Przepustnica kołnierзова z wykładziną elastomerową o śr. 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.2 1120-04	Zawór napętniający z pilotowym zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.38		
		1.0	3,5m	1.000	
			odc.38		
			3,5m		
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.38		
		1.0	3,5m	1.000	
			odc.38		
			3,5m		
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie bloków oporowych	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
42	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego	m		
		388.5	m	388.500	
				RAZEM	388.500
3	45231300-8	Odprowadzenie popłuczyn - roboty montażowe			
43	KNNR 4 d.3 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umoc- nione	m		
		58.5+6.5+30.5+8	m	103.500	
				RAZEM	103.500
44	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		95.5+8	m	103.500	
				RAZEM	103.500
45	KNR 7-28 d.3 0204-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia- nach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
		4.0	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł- bokości 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
		-5	stud.	-5.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-5.000
48	Kalkulacja d.3 własna	Roboty związane z umocnieniem wylotu kanalizacji do rowu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000