

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Radecznica etap IV - ZAKRES ZADANIA:
UŚCIE
ADRES INWESTYCJI : obręby geodezyjne: Radecznica, Latyczyn
INWESTOR : GMINA RADECZNICA
ADRES INWESTORA : UL. B. PRUSA 21, 22-463 RADECZNICA
DATA OPRACOWANIA : 2023-12-15

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacyjna			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy liniowe o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsię- biernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ . Przyjęto 95% całości wykopów. (((1335.4-613.7-89.0)*1.0*3.5)+((696.5-594.6)*0.8*1.5))*0.95	m ³ m ³	2219.894	
				RAZEM	2219.894
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 5% całości wykopów. (((1335.4-613.7-89.0)*1.0*3.5)+((696.5-594.6)*0.8*1.5))*0.05	m ³ m ³	116.837	
				RAZEM	116.837
3 d.1.1	analiza indy- widualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych liniowych - szalunki systemowe (1335.4-613.7-89.0)+(696.5-594.6)	m m	734.600	
				RAZEM	734.600
4 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm - współczynnik zagęszczenia Js=0.95). (((1335.4-613.7-89.0)*1.0*3.5)+((696.5-594.6)*0.8*1.5))	m ³ m ³	2336.730	
				RAZEM	2336.730
5 d.1.1	analiza indy- widualna	Przewierty horyzontalne rur przewodowych PE100RC 200 x 11,9 mm SDR17 (bez kosztu rur przewodowych). 200.8+412.9	m m	613.700	
				RAZEM	613.700
6 d.1.1	analiza indy- widualna	Przewierty horyzontalne rur przewodowych PE100RC 110 x 6,6 mm SDR17 (bez kosztu rur przewodowych). 487.0+23.3+32.4+51.9	m m	594.600	
				RAZEM	594.600
7 d.1.1	analiza indy- widualna	Przewierty horyzontalne rur osłonowych PE100 400 x 23,7 mm SDR17 (wraz z kosztem rur osłonowych). 24.0+20.0+24.0+21.0	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Montaż kanałów z rur PVC litych, łączonych na wcisk, o śr. 200 x 5,9 mm SN8 1335.4-613.7	m m	721.700	
				RAZEM	721.700
9 d.1.2	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; kinety przelotowe lub zbiorcze o śr. 200 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włą- zem żeliwnym w klasie D400 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.1.2	KNR 9-20 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11 d.1.2	KNR 9-20 0309-04	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - do- datek za każde 1,0, m wysokości 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1.2	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - do- datek za każde 0,5 m wysokości 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1.2	KNNR 4 1009-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC 200 x 11,9 mm SDR17 613.7	m m	613.700	
				RAZEM	613.700
14 d.1.2	KNNR 4 1010-09	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czo- łowego o śr. zewn. 200 mm 60	złącz. złącz.	60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC 110 x 6,6 mm SDR17 696.5	m m	696.500	
				RAZEM	696.500
16 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czo- łowego o śr. zewn. 110 mm 65	złącz. złącz.	65.000	
				RAZEM	65.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.2 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej studni S28istn.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 9-20 d.1.2 0309-01	Wbudowanie nowej studzienki włazowej S28istn. z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowej, przykrytej włazem wraz z podłączeniem dopływów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1.2 analiza indywidualna	Przyłączenie wszystkich budynków objętych projektem do wykonanej sieci kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty towarzyszące			
20	KNNR 5 d.1.3 0705-01	Zabezpieczenie skrzyżowań z linią kablową nn i linią kablową telekomunikacyjną - ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 160 mm - analogia	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	d.1.3 analiza indywidualna	Demontaż i powtórny montaż fragmentów ogrodzeń oraz usuwanie niezbędnych przeszkód na trasie wykonywanych robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.1.3 analiza indywidualna	Wykonanie inspekcji TV sieci kanalizacyjnej wraz z przygotowaniem wykresów i nagrań w wersji drukowanej i CD/DVD	m		
		1335.4	m	1335.400	
				RAZEM	1335.400
23	KNNR 4 d.1.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		696.5/200	200m - 1 prób.	3.483	
				RAZEM	3.483
2		Przyłącza kanalizacyjne			
2.1		Roboty ziemne			
24	KNNR 1 d.2.1 0210-03	Wykopy liniowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3. Przyjęto 95% całości wykopów.	m ³		
		((881.3-37.0-45.0)*0.8*1.8)+(424.1*0.8*1.5))*0.95	m ³	1576.916	
				RAZEM	1576.916
25	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 5% całości wykopów.	m ³		
		((881.3-37.0-45.0)*0.8*1.8)+(424.1*0.8*1.5))*0.05	m ³	82.996	
				RAZEM	82.996
26	d.2.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych - szalunki systemowe	m		
		881.3+424.1-37.0-45.0	m	1223.400	
				RAZEM	1223.400
27	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m ³		
		((881.3-37.0-45.0)*0.8*1.8)+(424.1*0.8*1.5)	m ³	1659.912	
				RAZEM	1659.912
28	d.2.1 analiza indywidualna	Przewierty horyzontalne rur przewodowych PE100RC 160 x 9,5 mm SDR17 (bez kosztu rur przewodowych).	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
29	d.2.1 analiza indywidualna	Przewierty horyzontalne rur osłonowych PE100 355 x 21,1 mm SDR17 (wraz z kosztem rur osłonowych).	m		
		24.0+21.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.2		Roboty montażowe			
30	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Montaż kanałów z rur PVC-U litych, SN8, łączonych na wcisk, o śr. 160 x 4,7 mm	m		
		SN8	m	844.300	
		881.3-37.0		RAZEM	844.300
31	KNR 9-20 d.2.2 0301-05	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 400 mm, kinety przelotowe lub zbiorcze o śr. 160 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazami żeliwnymi D400	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
32	KNNR 11	Montaż rur ciśnieniowych PE100 50 x 3,0 mm SDR17	m		
d.2.2	0307-01	347+77.1	m	424.100	
				RAZEM	424.100
33	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie przydomowych przepompowni ścieków (o parametrach technicznych zgodnych z opisem w dokumentacji projektowej)	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC 160 x 9,5 mm SDR17	m		
d.2.2	1009-07	37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
35	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czopowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2.2	1010-07	5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Tłocznie ścieków			
3.1		Roboty ziemne			
36	KNNR 1	Wykopy jamiste pod zbiorniki tłoczni ścieków, wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 1.20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi.	m ³		
d.3.1	0202-10	2.5*2.5*5.5	m ³	34.375	
				RAZEM	34.375
37	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych punktowych - szalunki systemowe	kpl.		
d.3.1		2.5*5.5*4	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
38	KNNR 6	Warstwy podsypkowe pod zbiorniki przepompowni ścieków, cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.3.1	0105-06	Krotność = 2	m ²	6.250	
		2.5*2.5		RAZEM	6.250
39	KNNR 1	Zasypanie wykopów punktowych spycharką z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm - współczynnik zagęszczenia Js=0.95)	m ³		
d.3.1	0214-05	(2.5*2.5*5.5)-(1.6*1.6*3.14*0.25*5.5)	m ³	23.322	
	z.o.2.11.4.			RAZEM	23.322
	9911-03				
3.2		Roboty montażowe			
40	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie tłoczni ścieków PS2 (o parametrach technicznych zgodnych z kartą doboru w dokumentacji projektowej) wraz z uruchomieniem dostępu do systemu zdalnego zarządzania	m		
d.3.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Utwardzenie terenu wokół najazdowej tłoczni ścieków PS2			
41	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m ²		
d.3.3	0114-05	2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.3.3	0114-07	2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		Roboty towarzyszące			
43	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 8 m	szt.		
d.3.4	0606-03	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000