

PRZEDMIAR

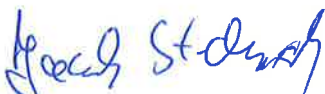
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa gospodarki wodnościekowej w Gminie Purda Etap II - sieć wodociągowa z przyłączami
Nowa Kaletka CZĘŚĆ 2
ADRES INWESTYCJI : 239/8, 236/3 obr. 15 Nowa Kaletka, gm. Purda
INWESTOR : Gmina Purda
ADRES INWESTORA : Purda 19,11-030 Purda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Studniak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2023r.

WYKONAWCA :



Data opracowania
24.03.2023r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1	KNR-W 2- d.1 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,13+0,11	km	0,24	
				RAZEM	0,24
2	KNR 2-01 d.1 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - przekopy w celu zlokalizowania istn. kabli	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
3	KNR 2-01 d.1 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
4	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na istn. kablach energ. eNN, sNN i telekom. w wykopie	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
5	KNR 2-01 d.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		<w1-w4> (0,5+0,6*1,8)*1,8*134,2	m ³	381,66	
		<w2-w4> (0,5+0,6*1,8)*1,8*106,6	m ³	303,17	
		<HP1-HP2> (0,5+0,6*1,8)*1,8*5	m ³	14,22	
		<potrącenie humusu> -0,2*400	m ³	-80,00	
		<potrącenie robót ręcznych> -0,3*619,05	m ³	-185,72	
				RAZEM	433,33
6	KNR 2-01 d.1 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)	m ³		
		185,72	m ³	185,72	
				RAZEM	185,72
7	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0,5*(134,2+106,6+5)	m ²	122,90	
				RAZEM	122,90
8	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		0,5*0,25*245,8	m ³	30,73	
				RAZEM	30,73
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		619,05-0,1*122,9-30,73	m ³	576,03	
				RAZEM	576,03
10	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		576,03	m ³	576,03	
				RAZEM	576,03
11	KNR 2-21 d.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami	m ³		
		80	m ³	80,00	
				RAZEM	80,00
12	KNR-W 2- d.1 18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2- d.1 18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		245,99	m	245,99	
				RAZEM	245,99
14	KNR-W 2- d.1 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		10	złącz.	10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNR-W 2- d.1 18 0111-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 90 mm - łuki	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR-W 2- d.1 18 0111-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 90 mm - trójnik PE 90/90	szt		
		3+2	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNR-W 2- d.1 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR-W 2- d.1 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-28 d.1 0313-01	Nawierтки NWZ 90/25 z zasuwą d=20 mm	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
20	KNR-W 2- d.1 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 8*0,1	m ³		
			m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
21	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności rurociągów z rur PE o śr.nominalnej do 90 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2- d.1 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2- d.1 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		245,8	m	245,80	
				RAZEM	245,80
25	KNR-W 2- d.1 19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Przyłącza wodociągowe			
26	KNR-W 2- d.2 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,083	km	0,08	
				RAZEM	0,08
27	KNR 2-01 d.2 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - przekopy w celu zlokalizowania istn. kabli	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
28	KNR 2-01 d.2 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
29	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na istn. kablach energ. eNN, sNN i telekom. w wykopie	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
30	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <przyłącza> (0,5+0,6*1,8)*1,8*225,5 <potrącenie humusu> -0,2*400 <potrącenie robót ręcznych> -0,3*561,32	m ³		
			m ³	641,32	
			m ³	-80,00	
			m ³	-168,40	
				RAZEM	392,92
31	KNR 2-01 d.2 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)	m ³		
		168,4	m ³	168,40	
				RAZEM	168,40
32	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0,8*83,04	m ²	66,43	
				RAZEM	66,43
33	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		0,8*0,3*83,04	m ³	19,93	
				RAZEM	19,93
34	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		392,92+168,4-19,3-6,643	m ³	535,38	
				RAZEM	535,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		535,38	m ³	535,38	
				RAZEM	535,38
36	KNR 2-01 d.2 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		561,32-521,86	m ³	39,46	
				RAZEM	39,46
37	KNR 2-28 d.2 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
		83,04	m	83,04	
				RAZEM	83,04
38	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności rurociągów z rur PE	200m -1 prób. 200m -1 prób.	15,00	
		15		RAZEM	15,00
39	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	15,00	
		15		RAZEM	15,00
40	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	15,00	
		15		RAZEM	15,00
41	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		83,04	m	83,04	
				RAZEM	83,04
42	KNR-W 2- d.2 19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00