

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa gospodarki wodnościekowej w Gminie Purda Etap I - sieć wodociągowa Nerwik
ADRES INWESTYCJI : dz.19/12 obr.21 Prejłowo, dz. 3268/1, 3267/1, 3272/1, 271/1 obr 4 Giławy, dz. 199/2, 217, 207/2, 121/2, 111, 109/27,109/22,121/1, 88, 127,142/3, 32/2, 41, 45/2 obr. 14 Nerwik
INWESTOR : Gmina Purda
ADRES INWESTORA : Purda 19, 11-030 Purda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Studniak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2023r.

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa					
1		Sieć wodociągowa			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,077+4,204+0,143+0,401+0,108	km	4,93	
				RAZEM	4,93
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
3	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (wykopy pod komory przy przewiercie sterowanym) 1004,25	m ³	1 004,25	
				RAZEM	1 004,25
4	kalk, własna	Umocnienie ścian komór przeciskowych typ BOX 500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
5	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m 13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
6	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m 13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
7	kalk, własna	Montaż rur ochronnych PCV dwudzielnych o śr. 100 mm na kolizjach na przewodach energetycznych 40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 755,60	m ³	755,60	
				RAZEM	755,60
9	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 755,60	m ³	755,60	
				RAZEM	755,60
10	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 284,65	m ³	284,65	
				RAZEM	284,65
11	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 77*0,8	m ³	61,60	
				RAZEM	61,60
12	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm obsypka rurociągów Krotność = 2 194,66	m ³	194,66	
				RAZEM	194,66
13	kalk, własna	Wykonanie przewiertów metodą płuczaco - wierconą sterowaną rur PE 100 PN10 średnicy 110 mm RC 4204	m	4 204,00	
				RAZEM	4 204,00
14	kalk, własna	Wykonanie przewiertów metodą płuczaco - wierconą sterowaną rur PE 100 PN10 średnicy 90 mm RC 143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
15	kalk, własna	Wykonanie przewiertów metodą płuczaco - wierconą sterowaną rur PE 100 PN10 średnicy 63 mm RC 108	m	108,00	
				RAZEM	108,00
16	kalk, własna	Wykonanie przewiertów metodą płuczaco - wierconą sterowaną rur PE 100 PN10 średnicy 40 mm RC 401	m	401,00	
				RAZEM	401,00
17	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 PN 1 RC z płaszczem ochronnym) o śr.zewnętrznej 110 mm 77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
18	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 1018	złącz.	1 018,00	
				RAZEM	1 018,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		43	złącz.	43,00	
				RAZEM	43,00
20	KNR-W 2-18 d.1 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		119	złącz.	119,00	
				RAZEM	119,00
21	KNR-W 2-18 d.1 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik do włączenia się do sieci wodociągowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-18 d.1 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
23	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm (trójnik)	złącz.		
		10	złącz.	10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm (kolano)	złącz.		
		19	złącz.	19,00	
				RAZEM	19,00
25	KNR-W 2-18 d.1 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm (kolano)	złącz.		
		7	złącz.	7,00	
				RAZEM	7,00
26	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm (redukcja)	złącz.		
		3	złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR-W 2-18 d.1 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm (redukcja)	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm (zaśllepka)	złącz.		
		3	złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR-W 2-18 d.1 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm (zaśllepka)	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-18 d.1 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm (zaśllepka)	złącz.		
		2	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-18 d.1 0111-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm (zaśllepka)	złącz.		
		9	złącz.	9,00	
				RAZEM	9,00
32	KNR 2-28 d.1 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
33	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
35	d.1 kalk. własna	Kolumna odpowietrzająca na sieci wodociągowej o średnicy 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	d.1 kalk. własna	Kolumna odwadniająca na sieci wodociągowej o średnicy 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNR-W 2-18 d.1 0212-02 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE - zasuwy nożowe Dn 100mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
38	KNR-W 2-18 d.1 0212-02 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE - zasuwę nożową Dn 80mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	KNR-W 2-18 d.1 0212-01 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PE - zasuwę nożową o średnicy 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	20,00	
				RAZEM	20,00
41	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	20,00	
		20			
				RAZEM	20,00
42	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	20,00	
		20			
				RAZEM	20,00
43	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 77+4204+143+401+108	m		
			m	4 933,00	
				RAZEM	4 933,00
44	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - zasuwę i hydranty p-poż	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
45	KNR 2-31 d.1 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - obetonowanie skrzynek wodociągowych i hydrantów p-poż	m ²		
		26*0,5*0,5	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50