
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w ul. Spokojnej w Kodrębie gm. Kodrąb

NAZWA INWESTORA: Gmina Kodrąb

ADRES INWESTORA: 97-512 Kodrąb, ul. Niepodległości 7

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Joanna Pluta

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne liniowe wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - z odwozem na 3 km	m3		
		$(116,9 + 26,4 + 9,8) * (0,2 + 0,3) * 0,7 * 80\%$	m3	42,87	
				RAZEM	42,87
2 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV krotność 4	m3		
		42,87	m3	42,87	
				RAZEM	42,87
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) -20%	m3		
		$153,1 * (0,2 + 0,3) * 0,7 * 20\%$	m3	10,72	
				RAZEM	10,72
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m3		
		10,72	m3	10,72	
				RAZEM	10,72
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-1201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. V-VI; głębokość do 9.0 m	m3		
		$153,1 * 1,2 * 0,7 * 20\%$	m3	25,72	
				RAZEM	25,72
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$153,1 * 1,2 * 0,7 * 80\%$	m3	102,88	
				RAZEM	102,88
7 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		$116,9 * 1,7 * 2$	m2	397,46	
				RAZEM	397,46
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		102,88	m3	102,88	
				RAZEM	102,88
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		102,88	m3	102,88	
				RAZEM	102,88
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m3		
		25,72	m3	25,72	
				RAZEM	25,72
11 d.1.1	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		4	m-g	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2		Roboty montażowe			
12 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		$153,1 * 0,7$	m2	107,17	
				RAZEM	107,17
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		153,1 * 0,7 * 0,25	m3	26,79	
				RAZEM	26,79
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		116,9	m	116,90	
				RAZEM	116,90
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,80	m	9,80	
				RAZEM	9,80
16 d.1.2	KNR 2-28 0314-02 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 50 m	m		
		26,4	m	26,40	
				RAZEM	26,40
17 d.1.2	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym - zasuwy dla przyłączy	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
18 d.1.2	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	S-219 1400- 05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej B20 bloki oporowe i podporowe	m3		
		6 * 0,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
25 d.1.2	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 2-18 0412-01 analogia	Rura osłonowa na wodociągu PE SDR17 o śr.nominalnej 100 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
27 d.1.2	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 40-50 mm w rurach ochronnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
28 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
29 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		
		116,9	m	116,90	
				RAZEM	116,90
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.3.1		Roboty drogowe			
31 d.1.3. 1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		30 + 110	m	140,00	
				RAZEM	140,00
32 d.1.3. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		15 * 1,0	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
33 d.1.3. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.1.3. 1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		140	m2	140,00	
				RAZEM	140,00
36 d.1.3. 1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		140	m2	140,00	
				RAZEM	140,00