

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wiśniowej w miejscowości Radzanowo - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Radzanowo, ul. Wiśniowa
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2021

Data zatwierdzenia

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <KD1> 2.00*1.54*4 <KD2> 2.00*1.77*4 <KD3> 2.50*2.00*4 <KD4> 2.50*2.22*4 <KD5> 2.50*2.31*4 <KD6> 2.50*2.86*4 <KD6/1> 2.50*2.59*4 <KD6/2> 2.50*2.15*4 <KD6/3> 2.50*2.29*4 <WPUSTY> 2.00*2.49*4*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.320 14.160 20.000 22.200 23.100 28.600 25.900 21.500 22.900 159.360	
				RAZEM	350.040
7 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa gr. 15 cm 0.15*0.80*(31.42+29.82+29.95+3.00+2.99+3.00+5.00+3.00+6.67+3.00+3.00+2.99) 0.15*0.90*(33.85+12.88+57.59+5.00+26.32+29.95+5.00)	m ³ m ³ m ³	 14.861 23.030	
				RAZEM	37.890
8 d.1.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka do wysokości rurociągu dn 200 0.8*0.2*(3.00+2.99+3.00+5.00+3.00+6.67+3.00+3.00+2.99)-((0.2*0.2*3.14)/4)*(3.00+2.99+3.00+5.00+3.00+6.67+3.00+3.00+2.99)	m ³ m ³	 4.199	
				RAZEM	4.199
9 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka do wysokości rury dn 250 0.80*0.250*(31.42+29.82)-((0.25*0.25*3.14)/4)*(31.42+29.82) 0.90*0.250*(33.85+12.88+57.59+5.00)-((0.25*0.25*3.14)/4)*(33.85+12.88+57.59+5.00)	m ³ m ³ m ³	 9.243 19.233	
				RAZEM	28.477
10 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka piaskowa do wysokości rurociągu dn 315 0.90*0.315*5.00-((0.315*0.315*3.14)/4)*5.00	m ³ m ³	 1.028	
				RAZEM	1.028
11 d.1.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie i wpusty 2.00*2.00*0.15*8+2.50*2.50*0.15*9	m ³ m ³	 13.238	
				RAZEM	13.238
12 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka piaskowa gr. 30 cm nad rurociąg 37.890*2	m ³ m ³	 75.780	
				RAZEM	75.780
13 d.1.1	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe obudowa przepadów 0.50*0.80*3.00	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
14 d.1.1	KNNR 1 0214-02 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopów gruntem piaskiem 751.520-37.890-4.199-28.477-1.028-13.238-75.780-1.200-((0.315*0.315*3.14)/4)*5.00-((0.20*0.20*3.14)/4)*32.65-((0.25*0.25*3.14)/4)*256.78-((1.20*1.20*3.14)/4)*18.17-((0.50*0.50*3.14)/4)*19.12	m ³ m ³	 551.403	
				RAZEM	551.403
1.2 Roboty montażowe					
15 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 315 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC-U SN 8 fi 250 256.78	m m	 256.780	
				RAZEM	256.780
17 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200 32.65	m m	 32.650	
				RAZEM	32.650
18 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200 - przepady 3.00	m m	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - trójnik PVC-U SN8 fi 200	szt	RAZEM	3.000
d.1.2	1321-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - kolano PVC-U SN8 fi 200	szt		
d.1.2	1321-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 315 - zaślepka PVC-U SN8 fi 315	szt		
d.1.2	1321-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 250 - zaślepka PVC-U SN8 fi 250	szt		
d.1.2	1321-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - zaślepka PVC-U SN8 fi 200	szt		
d.1.2	1321-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt.		
d.1.2	0527-02	20	szt.	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
25	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 250	szt.		
d.1.2	0527-03	16	szt.	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
26	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt.		
d.1.2	0527-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty deszczowe	szt.		
d.1.2	1424-02	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
28	KNNR 4	Studnia rewizyjna żelbetowa fi 1200 z płytą nadstudzienną i pierścieniem odciążającym	stud.		
d.1.2	1413-03	9	stud.	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-02	8	prób.	8.000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-03	10	prób.	10.000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	10.000
31	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-04	1	prób.	1.000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2416.2566		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III'	m ³	1.1181		
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	56.0000		
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1140		
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0610		
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0.5400		
6.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple'	m ³	3.5784		
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0108		
8.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	1.1600		
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	10.5311		
10.	klamry ciesielskie'	kg	196.4212		
11.	kolano fi 200 90st	szt.	3.0000		
12.	kręgi żelbetowe fi 1200 z betonu C35/45	szt.	45.0000		
13.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	1.2600		
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10'	m ³	5.7600		
15.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5'	m ³	2.7000		
16.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	8.0000		
17.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	8.0000		
18.	pale szalunkowe stalowe'	t	0.2310		
19.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	t	0.2080		
20.	piasek	m ³	16.1504		
21.	piasek	m ³	672.7117		
22.	piasek'	m ³	179.7963		
23.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1600		
24.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	8.0000		
25.	pierścienie odciążające żelbetowe dn 1200'	szt.	9.0000		
26.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	8.0000		
27.	pokrywy nastudziennne żelbetowe do studni fi 1200	szt.	9.0000		
28.	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt.	36.0000		
29.	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt.	1.0000		
30.	roztwór asfaltowy 'Abizol P"	kg	72.6300		
31.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'	kg	39.6000		
32.	rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 fi 315	m	5.1000		
33.	rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 200	m	36.3630		
34.	rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 250	m	261.9156		
35.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	28.5000		
36.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0323		
37.	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	72.0000		
38.	trójnik dn 200/200	szt.	4.0000		
39.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		
40.	uszczelki gumowe płaskie'	szt.	18.0000		
41.	właz kanałowy dn 600 typ ciężki'	szt.	9.0000		
42.	woda z rurociągu	m ³	3.8900		
43.	woda z rurociągu'	m ³	40.8400		
44.	wpust	szt.	8.0000		
45.	zaprawa cementowa M 7'	m ³	0.5400		
46.	zaślepka PVC-U SN8 fi 250	szt.	1.0000		
47.	zaślepka PVC-U SN8 fi 315	szt.	1.0000		
48.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000		
49.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym'	szt.	1.8000		
50.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	31.1806		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200		
3.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	4.2010		
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	70.5452		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	25.5517		
6.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	102.8079		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	9.2845		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	2.1600		
9.	samochód skrzyniowy'	m-g	5.8546		
10.	samochód skrzyniowy'	m-g	38.8800		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	22.1508		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	18.8028		
13.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	10.1933		
14.	zagęszczarka wibracyjna'	m-g	157.9042		
15.	żuraw samochodowy	m-g	0.3720		
16.	żuraw samochodowy'	m-g	34.9200		
				RAZEM	

Słownie: