

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 Klonowej w miejscowości Radzanowo - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Radzanowo, ul. Klonowa
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 : 19.07.022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.022

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1.1	KNNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) <KD14-KD15> 3.09*29.07*2 <KD15-KD16> 3.14*19.08*2 <KD16-KD17> 3.24*8.86*2 <KD17-KD9gr> 3.23*3.50*2 <KD17-KD17/1> 3.16*29.07*2	m ² m ² m ² m ² m ²	179.653 119.822 57.413 22.610 183.722	
				RAZEM	563.220
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 <KD10> 2.00*1.61*4 <KD11> 2.50*2.17*4 <KD12> 2.50*2.25*4 <KD13> 2.50*2.85*4 <KD13/1> 2.50*2.72*4 <KD17/1> 2.50*2.95*4 <KD17/2> 2.50*2.50*4 <KD17/3> 2.00*1.82*4 <WPUSTY> 2.00*2.49*4*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.880 21.700 22.500 28.500 27.200 29.500 25.000 14.560 179.280	
				RAZEM	361.120
7 d.1.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <KD14> 3.00*3.02*4 <KD15> 3.00*3.06*4 <KD16> 3.00*3.11*4 <KD17> 3.00*3.26*4	m ² m ² m ² m ²	36.240 36.720 37.320 39.120	
				RAZEM	149.400
8 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*(29.53+3.19+3.20+3.34+3.52+8.00+6.20+5.05+5.92+5.33+5.16+6.70) 0.15*0.90*(47.72+11.71+7.52+13.00+22.59+25.01) 0.15*1.00*(29.07+19.08+8.86+3.50+29.07)	m ³ m ³ m ³ m ³	10.217 17.219 13.437	
				RAZEM	40.873
9 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*(3.19+3.20+3.34+3.52+8.00+6.20+5.05+5.92+5.33+5.16+6.70)-((0.2*0.2*3.14)/4)*(3.19+3.20+3.34+3.52+8.00+6.20+5.05+5.92+5.33+5.16+6.70)	m ³ m ³	7.151	
				RAZEM	7.151
10 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*(29.53)-((0.25*0.25*3.14)/4)*(29.53) 0.90*0.250*(47.72+11.71+7.52+22.59+25.01)-((0.25*0.25*3.14)/4)*(47.72+11.71+7.52+22.59+25.01) 1.00*0.250*(29.07)-((0.25*0.25*3.14)/4)*(29.07)	m ³ m ³ m ³ m ³	4.457 20.154 5.841	
				RAZEM	30.452
11 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*13.00-((0.315*0.315*3.14)/4)*13.00 1.00*0.315*(29.07+19.08+8.86+3.50)-((0.315*0.315*3.14)/4)*(29.07+19.08+8.86+3.50)	m ³ m ³ m ³	2.673 14.347	
				RAZEM	17.020
12 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*0.10*11+2.50*2.50*0.10*6+3.00*3.00*0.10*4	m ³ m ³	11.750	
				RAZEM	11.750
13 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 40.873*2	m ³ m ³	81.746	
				RAZEM	81.746
14 d.1.1	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe obudowa przepadów 0.50*0.80*(1.05+0.91+1.37+1.44+1.48+1.25+0.78)	m ³ m ³	3.312	
				RAZEM	3.312
15 d.1.1	KNNR 1 0214-02 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopów gruntem piaskiem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1004.166-40.873-7.151-30.452-17.020-11.750-81.746-3.312-((0.315*0.315*3.14)/4)*73.510-((0.20*0.20*3.14)/4)*55.610-((0.25*0.25*3.14)/4)*173.150-((1.20*1.20*3.14)/4)*(1.51+2.08+2.15+2.75+2.62+2.92+2.96+3.01+3.16+2.85+2.50+1.82)-((0.70*0.70*3.14)/4)*(1.39*9)	m ³	756.798	
				RAZEM	756.798
1.2		Roboty montażowe			
16 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 315	m		
		13.00+29.07+19.08+8.86+3.50	m	73.510	
				RAZEM	73.510
17 d.1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC-U SN 8 fi 250	m		
		29.53+47.72+11.71+7.52+29.07+22.59+25.01	m	173.150	
				RAZEM	173.150
18 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200	m		
		3.19+3.20+3.34+3.52+8.00+6.20+5.05+5.92+5.33+5.16+6.70	m	55.610	
				RAZEM	55.610
19 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200 - przepady	m		
		1.05+0.91+1.37+1.44+1.48+1.25+0.78	m	8.280	
				RAZEM	8.280
20 d.1.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - trójnik PVC-U SN8 fi 200	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - kolano PVC-U SN8 fi 200	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.1.2	KNNR 4 1321-05	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 315 - zaślepka PVC-U SN8 fi 315	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - zaślepka PVC-U SN8 fi 200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
25 d.1.2	KNNR-W 2-18 0527-03 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 250	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1.2	KNNR-W 2-18 0527-05 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty deszczowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.1.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnia rewizyjna żelbetowa fi 1200 z płytą nadstudzienną i pierścieniem odciążającym	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1.2	KNNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
30 d.1.2	KNNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
31 d.1.2	KNNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5.000	
		5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Kanalizacja deszczowa						
1.1		Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.304	
d.1.	1 analogia	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	999	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m³	0.1100				
	3951300	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.5000				
	39511							
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 0.9	m³				1004.166	
d.1.	0203-08	-- Robocizna -- 0.162*0.9=	r-g	0.1458				
1		-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3 0.0461*0.9=	m-g	0.0415				
	11163	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043*0.9=	m-g	0.0939				
	39812							
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Krotność = 0.1	m³				1004.166	
d.1.	0301-02	-- Robocizna -- 2.57*0.1=	r-g	0.2570				
1		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34*0.1=	m-g	0.0340				
	39811							
4	KNR 2-01	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				948.815	
d.1.	0322-07	-- Robocizna -- 0.5423*0.955=	r-g	0.5179				
1		-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)' bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III' drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple' klamry ciesielskie' gwoździe budowlane okrągłe gołe'	t m³ m³ kg kg	0.00016 0.00086 0.00083 0.1010 0.0081				
	999							
	1121199							
	2640003							
	2645050							
	1341200							
	1332000							
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m²				563.220	
d.1.	0322-04	-- Robocizna -- 0.7097*0.955=	r-g	0.6778				
1		-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III drewno na stemple iglaste nasycane klamry ciesielskie gwoździe budowlane okrągłe gołe	t m³ m³ kg kg	0.00029 0.0013 0.0012 0.1190 0.0096				
	999							
	1121199							
	2640003							
	2640900							
	1341299							
	1330400							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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	m ²				361.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
	2645050	-- Materiały -- drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple'	m ³	0.0071				
	1124099	pale szalunkowe stalowe'	t	0.00066				
	1341200	klamry ciesielskie'	kg	0.1860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
7 d.1. 1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²				149.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000				
	2645050	-- Materiały -- drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0078				
	1124099	pale szalunkowe stalowe	t	0.00068				
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
8 d.1. 1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa gr. 15 cm	m ³				40.873	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały -- piasek'	m ³	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna'	m-g	0.7100				
9 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	m ³				7.151	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600				
	1602199	-- Materiały -- piasek'	m ³	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna'	m-g	0.6800				
10 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	m ³				30.452	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200				
	1602199	-- Materiały -- piasek'	m ³	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna'	m-g	0.6700				
11 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	m ³				17.020	
	999	-- Robocizna -- 1.93*2=	r-g	3.8600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna' 0.71*2=	m-g	1.4200				
12 d.1. 01 1 analogia	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z mate- riałów sypkich grub. 10 cm - podsyp- ka pod studnie i wpusty	m ³				11.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.7700				
13 d.1. 02 1 analogia	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z mate- riałów sypkich grub. 15 cm - nadsyp- ka piaskowa gr. 30 cm nad rurociąg	m ³				81.746	
	999	-- Robocizna -- 1.93*2=	r-g	3.8600				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna' 0.71*2=	m-g	1.4200				
14 d.1. 01 1 analogia	KNNR 4 1430-	Wykonanie różnych elementów drob- nowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe obudowa przepadów	m ³				3.312	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.7800				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa z kruszywa na- turalnego	m ³	1.0500				
	3950010	drewno na stemple budowlane okrąg- łe iglaste korowane	m ³	0.0090				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0950				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0175				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0.3100				
15 d.1. 02 1 analogia	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłuż- nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharka- mi (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wyko- pów gruntem piaskiem	m ³				756.798	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850				
	3221	-- Materiały -- piasek	m ³	1.2200				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0341				
1.2		Roboty montażowe						
16 d.1. 05 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 315	m				73.510	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	5601299	-- Materiały -- rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 fi 315	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0249				
17 d.1.04 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC-U SN 8 fi 250	m				173.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5770				
	5601299	-- Materiały -- rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 250	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	0.0228				
18 d.1.03 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200	m				55.610	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	5601299	-- Materiały -- rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 200	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.0104				
19 d.1.03 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200 - przepady	m				8.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	5601299	-- Materiały -- rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 200	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.0104				
20 d.1.03 2	KNNR 4 1321-	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - trójnik PVC-U SN8 fi 200	szt				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	5614999	-- Materiały -- trójnik dn 200/200	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0900				
21 d.1.03 2	KNNR 4 1321-	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - kolano PVC-U SN8 fi 200	szt				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	5614999	-- Materiały -- kolano fi 200 90st	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	KNNR 4 1321- d.1. 05 2	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 315 - zaślepka PVC-U SN8 fi 315	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	5614999 0000000	-- Materiały -- zaślepka PVC-U SN8 fi 315 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.1100				
23	KNNR 4 1321- d.1. 03 2	Kształtki do rur PVC-U SN8 fi 200 - zaślepka PVC-U SN8 fi 200	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	5614999 0000000	-- Materiały -- trójnik dn 200/200 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0900				
24	KNR-W 2-18 d.1. 0527-02 2 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt.				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
	3221 0000000	-- Materiały -- przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1000				
25	KNR-W 2-18 d.1. 0527-03 2 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 250	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6400				
	3221 0000000	-- Materiały -- przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1100				
26	KNR-W 2-18 d.1. 0527-05 2 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	3221 0000000	-- Materiały -- przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
27	KNNR 4 1424- d.1. 02 2 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betono- we o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty deszczowe	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.2700				
	5471001	-- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	1.0000				
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	1.0000				
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000				
	6331001	wpust	szt.	1.0000				
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	7.0000				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	1.0400				
28	KNR 4 1413-	Studnia rewizyjna żelbetowa fi 1200 z płytą nadstudzienną i pierścieniem odciążającym	stud.				12.000	
d.1.	03							
2	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	27.2000				
		-- Materiały --						
	5420000	kręgi żelbetowe fi 1200 z betonu C35/45	szt	5.0000				
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5'	m³	0.3000				
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10'	m³	0.6400				
	2380823	zaprawa cementowa M 7'	m³	0.0600				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'	kg	4.4000				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P''	kg	8.0700				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne'	szt	8.0000				
	6330199	właz kanałowy dn 600 typ ciężki'	szt	1.0000				
	5470899	pokrywy nadstudziennne żelbetowe do studni fi 1200	szt	1.0000				
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe dn 1200'	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	2.4200				
	31100	żuraw samochodowy'	m-g	3.8800				
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.				11.000	
d.1.	0706-02							
2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.1000				
		-- Materiały --						
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m³	0.0300				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.0600				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie'	szt	1.0000				
	3930001	woda z rurociągu'	m³	1.7300				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	1.5000				
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym'	szt.	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	samochód skrzyniowy'	m-g	2.1600				
30	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. - 1 prób.				7.000	
d.1.	0706-03							
2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4.1100				
		-- Materiały --						
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m³	0.0300				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.0600				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie'	szt	1.0000				
	3930001	woda z rurociągu'	m³	2.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	1.5000				
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym'	szt.	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	2.1600				
31 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.2000				
	2600622	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0400				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0800				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000				
	3930001	woda z rurociągu	m ³	3.8900				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	1.5000				
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	2.1600				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3174.5029		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.7435		
2.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III'	m ³	0.8160		
3.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	63.0000		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3146		
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2580		
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0.5400		
7.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	1.1608		
8.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple'	m ³	3.3659		
9.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0298		
10.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	1.4800		
11.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.6646		
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.4069		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	7.6854		
14.	klamry ciesielskie	kg	67.0232		
15.	klamry ciesielskie	kg	27.7884		
16.	klamry ciesielskie'	kg	162.9986		
17.	kolano fi 200 90st	szt.	7.0000		
18.	kręgi żelbetowe fi 1200 z betonu C35/45	szt.	60.0000		
19.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	3.4776		
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10'	m ³	7.6800		
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5'	m ³	3.6000		
22.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	9.0000		
23.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	9.0000		
24.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1016		
25.	pale szalunkowe stalowe'	t	0.2383		
26.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1633		
27.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	t	0.1518		
28.	piasek	m ³	14.3350		
29.	piasek	m ³	923.2936		
30.	piasek'	m ³	216.2352		
31.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1800		
32.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	9.0000		
33.	pierścienie odciążające żelbetowe dn 1200'	szt.	12.0000		
34.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	9.0000		
35.	pokrywy nastudziennne żelbetowe do studni fi 1200	szt.	12.0000		
36.	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt.	42.0000		
37.	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt.	10.0000		
38.	roztwór asfaltowy 'Abizol P"	kg	96.8400		
39.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'	kg	52.8000		
40.	rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 fi 315	m	74.9802		
41.	rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 200	m	65.1678		
42.	rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 250	m	176.6130		
43.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	34.5000		
44.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0334		
45.	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	96.0000		
46.	trójnik dn 200/200	szt.	8.0000		
47.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	5.0000		
48.	uszczelki gumowe płaskie'	szt.	18.0000		
49.	właz kanałowy dn 600 typ ciężki'	szt.	12.0000		
50.	woda z rurociągu	m ³	19.4500		
51.	woda z rurociągu'	m ³	37.9300		
52.	wpust	szt.	9.0000		
53.	zaprawa cementowa M 7'	m ³	0.7200		
54.	zaśleпка PVC-U SN8 fi 315	szt.	1.0000		
55.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.5000		
56.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym'	szt.	1.8000		
57.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	41.6628		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2000		
3.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	4.7960		
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	94.2611		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	34.1416		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	12.6504		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	10.8000		
8.	samochód skrzyniowy'	m-g	3.9478		
9.	samochód skrzyniowy'	m-g	38.8800		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	29.7045		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	25.8068		
12.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	9.0475		
13.	zagęszczarka wibracyjna'	m-g	194.5331		
14.	żuraw samochodowy	m-g	1.0267		
15.	żuraw samochodowy'	m-g	46.5600		
				RAZEM	

Słownie: