

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 w miejscowości Boryszewo Nowe - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Boryszewo Nowe
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 : 28.12.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2022

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka do wysokości rury dn 315 $0.8*0.4*(6.88+22.65+77.65+6.49)-((0.315*0.315*3.14)/4)*(6.88+22.65+77.65+6.49)$	m ³ m ³	 27.520	
				RAZEM	27.520
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 $0.8*0.2*(4.62+1.50+5.95+4.17+13.01+6.19+5.31+6.27+5.13+3.66+4.91+2.39)-((0.2*0.2*3.14)/4)*(4.62+1.50+5.95+4.17+13.01+6.19+5.31+6.27+5.13+3.66+4.91+2.39)$	m ³ m ³	 8.116	
				RAZEM	8.116
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 $2.00*2.00*0.10*20$	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
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 $24.130*2$	m ³ m ³	 48.260	
				RAZEM	48.260
13 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 $410.573-24.130-2.877-27.520-8.116-28.477-1.028-8.00-48.260-((0.400*0.400*3.14)/4)*(9.50+2.48+2.00+10.32)-((0.315*0.315*3.14)/4)*(6.88+22.65+77.65+6.49)-((0.20*0.20*3.14)/4)*(4.62+1.50+5.95+4.17+13.01+6.19+5.31+6.27+5.13+3.66+4.91+2.39)-((1.40*1.40*3.14)/4)*(1.49+1.49+1.47+1.50+1.56+1.50+1.47+1.45+1.28+1.44)-((0.70*0.70*3.14)/4)*(2.27+2.23+2.26+2.31+2.06+2.08+2.23+2.29+2.25+2.15)$	m ³ m ³	 217.225	
				RAZEM	217.225
1.2 Roboty montażowe					
14 d.1.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 400 $9.50+2.48+2.00+10.32$	m m	 24.300	
				RAZEM	24.300
15 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 315 $6.88+22.65+77.65+6.49$	m m	 113.670	
				RAZEM	113.670
16 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200 $4.62+1.50+5.95+4.17+13.01+6.19+5.31+6.27+5.13+3.66+4.91+2.39$	m m	 63.110	
				RAZEM	63.110
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-05 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-06 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 400 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty deszczowe 10	szt. szt.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.	RAZEM	10.000
d.1.2	1413-03	głębokości 3m			
	analogia	8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.2	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
	analogia	-40	[0.5 m]	-40.000	
			stud.		
				RAZEM	-40.000
23	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-02	12	prób.	12.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-04	4	prób.	4.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-05	3	prób.	3.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z z tworzyw sztucznych na przewodach elektrycz-	m		
d.1.2	0306-05	nych i telefonicznych			
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
27	Analiza indy-	Dostawa i montaż osadnika wraz z separatorem	kpl.		
d.1.2	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Analiza indy-	Wykonanie pogłębienia rowu wraz z umocnieniem	kpl.		
d.1.2	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Analiza indy-	Usunięcie kolizji z przyłączem wody	kpl.		
d.1.2	widualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Kanalizacja deszczowa						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.201	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.5000				
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 0.9	m ³				410.573	
	999	-- Robocizna -- 0.162*0.9=	r-g	0.1458				
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m ³ 0.0461*0.9=	m-g	0.0415				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043*0.9=	m-g	0.0939				
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Krotność = 0.1	m ³				410.573	
	999	-- Robocizna -- 2.57*0.1=	r-g	0.2570				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34*0.1=	m-g	0.0340				
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³				410.573	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.0152*9=	m-g	0.1368				
5 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				24.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna'	m-g	0.7100				
6 d.1. 1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka do wysokości rurociągu dn 400	m ³				2.877	
	999	-- Robocizna -- 1.86*2=	r-g	3.7200				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna' 0.68*2=	m-g	1.3600				
7 d.1. 02 1 analogia	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka do wysokości rury dn 315	m ³				27.520	
	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				
8 d.1. 03 1 analogia	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka do wysokości rurociągu dn 200	m ³				8.116	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna'	m-g	0.6800				
9 d.1. 04 1 analogia	KNNR 4 1411- 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka do wysokości rury dn 250	m ³				28.477	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna'	m-g	0.6700				
10 d.1. 02 1 analogia	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka piaskowa do wysokości rurociągu dn 315	m ³				1.028	
	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				
11 d.1. 01 1 analogia	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie i wpusty	m ³				8.000	
	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				
12 d.1. 02 1 analogia	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka piaskowa gr. 30 cm nad rurociąg	m ³				48.260	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	1.93*2=	r-g	3.8600				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek' materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1.2200 2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna' 0.71*2=	m-g	1.4200				
13 d.1. 02 1 analogia	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłuż- nych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharka- mi (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wyko- pów gruntem piaskiem	m³				217.225	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850				
	3221	-- Materiały -- piasek	m³	1.2200				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0341				
1.2		Roboty montażowe						
14 d.1. 06 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 400	m				24.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8780				
	5601299 0000000	-- Materiały -- rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 fi 400 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 2.5000				
	39500 31100	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0571 0.4380				
15 d.1. 05 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 315	m				113.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	5601299 0000000	-- Materiały -- rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 fi 315 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0249				
16 d.1. 03 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC-U SN8 fi 200	m				63.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	5601299 0000000	-- Materiały -- rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 200 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.0104				
17 d.1. 0527-02 2 analogia	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt.				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3221	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1000				
18	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt.				8.000	
d.1.	0527-05							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	3221	-- Materiały -- przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
19	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur PVC-U fi 400	szt.				6.000	
d.1.	0527-06							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500				
	3221	-- Materiały -- przejście szczelne dla rur PVC-U fi 400	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.5500				
20	KNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betono-	szt.				10.000	
d.1.	02	we o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty deszczowe						
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.2700				
	5471001	-- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000				
	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				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	1.0400				
21	KNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betono-	stud.				8.000	
d.1.	03	wych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m						
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	27.2000				
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm dn 1200'	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 nastudzienne żelbetowe do studni fi 1200	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe dn 1200'	szt	1.0000				
	5433203	kręgi betonowe wys. 1000 mm i dn 1200 z podstawą	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
	31100	samochód skrzyniowy	m-g	2.4200				
		żuraw samochodowy	m-g	3.8800				
22	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betono-	[0.5				-40.000	
d.1.	04	wych o śr. 1200 mm w gotowym wy-	m]					
2	analogia	kopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.					
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	5420000	-- Materiały --						
		kręgi betonowe wys.500 mm dn 1200'	szt	1.0000				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0100				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	0.8800				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	1.6100				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	1.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
	31100	samochód skrzyniowy'	m-g	0.2400				
		żuraw samochodowy"	m-g	0.5300				
23	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów	odc. -				12.000	
d.1.	0706-02	rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1					
2			prób.					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		3.1*0.4=						
	2600622	-- Materiały --						
		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 ocynkowa-	m	1.5000				
		ne śr.50 mm'						
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe-	szt.	0.1000				
		go z zaworem spustowym'						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy'	m-g	0.8640				
		2.16*0.4=						
24	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów	odc. -				4.000	
d.1.	0706-04	rurowych o śr.nominalnej 300 mm	1					
2			prób.					
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6800				
		9.2*0.4=						
	2600622	-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0400				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.0800				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000				
	3930001	woda z rurociągu	m³	3.8900				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowa-	m	1.5000				
		ne śr.50 mm'						
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe-	szt	0.1000				
		go z zaworem spustowym						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy	m-g	0.8640				
		2.16*0.4=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 13.1*0.4=	r-g	5.2400				
	2600622	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0400				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.0800				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000				
	3930001	woda z rurociągu	m³	6.9000				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	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 2.16*0.4=	m-g	0.8640				
26 d.1. 2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z z tworzyw sztucznych na przewodach elektrycznych i telefonicznych	m				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	5630999	-- Materiały -- rury ochronne PCW dzielona	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
	31100	żuraw samochodowy"	m-g	0.1600				
27 d.1. 2	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż osadnika wraz z separatorem	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	50.0000				
	3221	-- Materiały -- osadnik + separator	kpl.	1.0000				
	3221	materiały do wykonania posadowienia i montażu separatora wraz z osadnikiem	kpl.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.0000				
	31100	żuraw samochodowy"	m-g	8.0000				
28 d.1. 2	Analiza indywidualna	Wykonanie pogłębienia rowu wraz z umocnieniem	kpl.				1.000	
29 d.1. 2	Analiza indywidualna	Usunięcie kolizji z przyłączem wody	kpl.				2.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1119.8884		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	70.0000		
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2800		
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0.3600		
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	1.2800		
5.	kręgi betonowe wys. 1000 mm i dn 1200 z podstawą	szt	8.0000		
6.	kręgi betonowe wys.500 mm dn 1200'	szt	0.0000		
7.	materiały do wykonania posadowienia i montażu separatora wraz z osadnikiem	kpl.	1.0000		
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5.1200		
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2.4000		
10.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	10.0000		
11.	osadnik + separator	kpl.	1.0000		
12.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	10.0000		
13.	piasek	m ³	43.3344		
14.	piasek	m ³	265.0145		
15.	piasek'	m ³	137.7234		
16.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.2000		
17.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	10.0000		
18.	pierścienie odciążające żelbetowe dn 1200'	szt.	8.0000		
19.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	10.0000		
20.	pokrywy nastudzienne żelbetowe do studni fi 1200	szt.	8.0000		
21.	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 200	szt.	24.0000		
22.	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 315	szt.	8.0000		
23.	przejście szczelne dla rur PVC-U fi 400	szt.	6.0000		
24.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	0.1600		
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	0.0000		
26.	rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 fi 315	m	115.9434		
27.	rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 fi 400	m	24.7860		
28.	rury kanalizacyjne PVC-U SN8 fi 200	m	64.3722		
29.	rury ochronne PCW dzielona	m	21.8400		
30.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	4.5000		
31.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	24.0000		
32.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0221		
33.	stopnie włazowe żeliwne	szt	-4.0000		
34.	uszczelki gumowe płaskie	szt	7.0000		
35.	uszczelki gumowe płaskie'	szt	12.0000		
36.	właz kanałowy dn 600 typ ciężki'	szt	8.0000		
37.	woda z rurociągu	m ³	36.2600		
38.	woda z rurociągu'	m ³	20.7600		
39.	wpust	szt.	10.0000		
40.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0800		
41.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0.7000		
42.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym'	szt.	1.2000		
43.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	17.0347		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.6800		
3.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	2.7015		
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	38.5405		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.9595		
6.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	56.1664		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	33.9779		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	6.0480		
9.	samochód skrzyniowy'	m-g	10.3680		
10.	samochód skrzyniowy'	m-g	-9.6000		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.0000		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.6563		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	7.4074		
14.	środek transportowy	m-g	0.6300		
15.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	45.2384		
16.	zagęszczarka wibracyjna'	m-g	115.6325		
17.	żuraw samochodowy	m-g	41.6834		
18.	żuraw samochodowy"	m-g	-21.2000		
19.	żuraw samochodowy'''	m-g	11.3600		
20.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.3000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	Kanalizacja deszczowa					
1.1	1 - 13	Roboty ziemne					
1.2	14 - 29	Roboty montażowe					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: