
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : KOŁBIEL, GM. KOŁBIEL
INWESTOR : GMINA KOŁBIEL
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 1, 05-340 KOŁBIEL
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Bobrowski
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2010 R.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1					
d.1.	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1.1	0217-04	1449.0*1.0*1.80	m ³	2608.200	
				RAZEM	2608.200
d.1.	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1.1	0221-04	3*3*2	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
1.1	0312-01	1449.0*1.80*2	m ²	5216.400	
				RAZEM	5216.400
d.1.	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
1.1	1411-02	1449.0*1.0*0.15	m ³	217.350	
				RAZEM	217.350
d.1.	KNR-W 2-18	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
1.1	0507-02	(0.50+0.50)*2*0.50*54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
d.1.	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
1.1	0508-01	0.50*0.50*0.50*54	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
d.1.	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
1.1	0320-01	1449.0*1.0*(0.11+0.30) -3.14*0.11*0.11/4*1449	m ³ m ³	594.090 -13.763	
				RAZEM	580.327
d.1.	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
1.1	0230-02	2608.2-580.33	m ³	2027.870	
				RAZEM	2027.870
1.1.	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
2					
d.1.	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm	m		
1.2	1008-03	1449	m	1449.000	
				RAZEM	1449.000
d.1.	KNNR 4	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
1.2	1112-02	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm	kpl.		
1.2	0801-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm /analogia/	kpl.		
1.2	0801-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt		
1.2	0114-03	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
d.1.	0114-03				
1.2		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-01				
1.2		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 4	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.	1112-02				
1.2		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-02				
1.2		8	200m - 1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z przekładką ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	0219-01				
1.2		1449	m	1449.000	
				RAZEM	1449.000
19	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
1.2		8	odc.20 0m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1612-01				
1.2		8	odc.20 0m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 2-25	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
d.1.	0612-02				
1.2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m		
d.1.	0119-04				
1.2		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0412-01				
1.2		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Sieć wodociągowa								
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA						
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA						
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE						
1								
d.1.	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				2608.200	
1.1	0217-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0576				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							2608.200	
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				18.000	
d.1.	0221-04							
1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1124				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0782				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							18.000	
3	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²				5216.400	
d.1.								
1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0037				
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0011				
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							5216.400	
4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³				217.350	
d.1.								
1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.7100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							217.350	
5	KNR-W 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²				54.000	
d.1.	0507-02							
1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
	3950010	-- Materiały -- drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0020				
	2641610	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m ³	0.0026				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0080				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0.6000 2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							54.000	
6	KNR-W 2-18 d.1. 0508-01 1.1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³				6.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9700				
	2370604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 materiały pomocnicze	m ³ %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							6.750	
7	KNR 2-01 d.1. 0320-01 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³				580.327	
	999	-- Robocizna -- 0.92*0,955=	r-g	0.8786				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							580.327	
8	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³				2027.870	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0138				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							2027.870	
1.1.	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE						
2								
9	KNNR 4 1008- d.1. 03 1.2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m				1449.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3550				
	5600199 0000000	-- Materiały -- rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 110 mm materiały pomocnicze	m %	1.0200 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy"	m-g	0.0063				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							1449.000	
10	KNNR 4 1112- d.1. 02 1.2	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9200				
	5809999 5681299	-- Materiały -- zasuwka kołnierzowa o śr. do 100 mm króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt szt	1.0000 2.0000				
	5610599	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 100 mm	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. do 100 mm	szt	2.0000				
	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt	4.0000				
	6801206	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700				
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm	szt	1.0000				
	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							12.000	
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm	kpl.				1.000	
d.1.	0801-05							
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.8100				
		-- Materiały --						
	5230499	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 250 mm /analogia trójnik kołnierзовy250x100/	szt	1.0000				
	5230799	nasuwki żeliwne o śr. 150 mm - złącze rurowo-kołnierзовe /analogia/	szt	1.0000				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.9900				
	6831801	sznur konopny smolowany	kg	1.3200				
	6830199	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	3.3300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							1.000	
12	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm /analogia/	kpl.				1.000	
d.1.	0801-02							
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.1400				
		-- Materiały --						
	5230799	złącze rurowo-kołnierзовe dn250	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							1.000	
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm	szt				6.000	
d.1.	0114-03							
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7080				
		-- Materiały --						
	5249999	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm /trójnik dn100x100/	szt	1.0000				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 110 mm	szt	1.1000				
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	1.3570				
		złącze rurowo-kołnierзовe dn100	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							6.000	
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne	szt				12.000	
d.1.	0114-03	ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm						
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7080				
		-- Materiały --						
	5249999	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo-	szt	1.0000				
	6815999	we o śr. 110 mm /trójnik dn100x80/	szt	1.1000				
	6801207	uszczelki gumowe płaskie do połączeń						
		kołnierzowych o śr. 110 mm						
	6801207	śruby stalowe średniokokładne z na-	kg	1.3570				
		kretkami i podkładkami M 16						
	0000000	złącze rurowo-kołnierzone dn100	szt	2.0000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	samochód skrzyniowy	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							12.000	
15	KNNR 4 1119-	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80	kpl				12.000	
d.1.	01	mm						
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.6300				
		-- Materiały --						
	5880199	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80	szt	1.0000				
		mm						
	5242399	zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1.0000				
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80	szt	1.0000				
		mm						
	5891199	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0000				
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do	szt	1.0000				
		hydrantów						
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń	szt	5.0000				
		kołnierzowych o śr. 80 mm						
	6801207	śruby stalowe średniokokładne z na-	kg	2.0400				
		kretkami i podkładkami M 16						
	1602699	żwir sortowany	m ³	0.3800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	samochód skrzyniowy'	m-g	1.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							12.000	
16	KNNR 4 1112-	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.	kpl.				12.000	
d.1.	02	do 100 mm montowane na rurociągach						
1.2		PVC i PE						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.9200				
		-- Materiały --						
	5809999	zasuwa kołnierzowa o śr. 80 mm	szt	1.0000				
	5681299	króćce żeliwne jednokołnierzone FW	szt	2.0000				
		do rur z tworzyw sztucznych o śr. do						
		100 mm						
	5610599	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe	szt	2.0000				
		typu NW-W o śr. do 100 mm						
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń	szt	2.0000				
		kołnierzowych o śr. do 100 mm						
	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnienio-	szt	4.0000				
		wych kielichowych PVC (PE) o śr. do						
		100 mm						
	6801206	śruby stalowe średniokokładne z na-	kg	1.5700				
		kretkami i podkładkami M-14						
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do	szt	1.0000				
		100 mm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5891199 0000000	skrzynki żeliwne do zasuw materiały pomocnicze	szt %	1.0000 1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							12.000	
17	KNNR 4 1606- d.1. 02 1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.4000				
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150				
	1341200	klamry ciesielskie	kg	6.2000				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000				
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokółnierzowe	szt	0.1000				
	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000				
	5148999	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0.2000				
	6801299	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.3900				
	3930001 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze	m ³ %	6.0000 10.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							8.000	
18	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z przekładką ze stali nierdzewnej	m				1449.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0079*0,955=	r-g	0.0075				
	1562999	-- Materiały -- Taśma ostrzegawcza z przekładką ze stali nierdzewnej	m	1.0200				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							1449.000	
19	KNNR 4 1611- d.1. 01 1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0900				
	1410800	-- Materiały -- podchloryn sodowy	kg	0.5000				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000				
	3930001 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze	m ³ %	7.0600 3.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							8.000	
20	KNNR 4 1612- d.1. 01 1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600				
	3930001 0000000	-- Materiały -- woda z rurociągu materiały pomocnicze	m ³ %	4.2400 3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							8.000	
21 d.1. 1.2	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
	5631299 5644399 0000000	-- Materiały -- rury PCW rura Arota dwukielich z PCW materiały pomocnicze	m szt %	1.0400 0.3000 1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							18.000	
22 d.1. 1.2	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m				48.000	
	999	-- Robocizna -- 1.64*0.955=	r-g	1.5662				
	5071999	-- Materiały -- rury stalowe typ S przewodowe o śr.nom. 219,1x8,0 mm	m	1.0150				
	8510799	płyty	szt	0.2000				
	6610999	wsporniki z blachy i stali kształtowej	szt	0.6000				
	1540802	tlen techniczny	m ³	0.0800				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0500				
	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.1800				
	1040309	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	0.5200				
	1041000	asfaltoza	kg	0.0300				
	31416	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy boczny do 15 t	m-g	1.0400				
	72181	spawarka spalinowa 300 A	m-g	0.7000				
	39411	ciągnik gaśnicowy 37-40 kW	m-g	0.2100				
	39892	samochód dźwigowy	m-g	0.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							48.000	
23 d.1. 1.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m				48.000	
	999	-- Robocizna -- 1.23*0.955=	r-g	1.1747				
	6620099	-- Materiały -- manszety z EPDM	szt	0.8000				
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	0.7500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0500				
	39653	przyczepa dźwigowa 10 t	m-g	0.0500				
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.3600				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.3100				
	35622	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	0.3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							48.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SIEĆ WODOCIAGOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SIEĆ WODOCIAGOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5314.5000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złącze rurowo-kołnierzowe dn100	szt	36.0000		36.0000			
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW -80, IW -100	kg	24.9600		24.9600			
3.	asfaltoza	kg	1.4400		1.4400			
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	8.6400		8.6400			
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	36.0000		36.0000			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32.4000		32.4000			
7.	kłamy ciesielskie	kg	675.5680		675.5680			
8.	podchloryn sodowy	kg	4.0000		4.0000			
9.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.4000		2.4000			
10.	tlen techniczny	m ³	3.8400		3.8400			
11.	Taśma ostrzegawcza z przekładką ze stali nierdzewnej	m	1477.9800		1477.9800			
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	265.1670		265.1670			
13.	żwir sortowany	m ³	4.5600		4.5600			
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	6.8850		6.8850			
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4320		0.4320			
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2160		0.2160			
17.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1200		0.1200			
18.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	19.0920		19.0920			
19.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.2000		0.2000			
20.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II	m ³	0.1404		0.1404			
21.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	5.7380		5.7380			
22.	woda z rurociągu	m ³	138.4000		138.4000			
23.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.1080		0.1080			
24.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	24.0000		24.0000			
25.	rury stalowe typ S przewodowe o śr.nom. 219,1x8,0 mm	m	48.7200		48.7200			
26.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	1.6000		1.6000			
27.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 250 mm /analogia trójnik kołnierzowy250x100/	szt	1.0000		1.0000			
28.	nasuwki żeliwne o śr. 150 mm - złącze rurowo-kołnierzowe /analogia/	szt	1.0000		1.0000			
29.	złącze rurowo-kołnierzowy dn250	szt	2.0000		2.0000			
30.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	12.0000		12.0000			
31.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm /trójnik dn100x80/	szt	12.0000		12.0000			
32.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm /trójnik dn100x100/	szt	6.0000		6.0000			
33.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1477.9800		1477.9800			
34.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 100 mm	szt	48.0000		48.0000			
35.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. do 100 mm	szt	96.0000		96.0000			
36.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	1.6000		1.6000			
37.	rury PCW rura Arota	m	18.7200		18.7200			
38.	dwukielich z PCW	szt	5.4000		5.4000			
39.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.8000		0.8000			
40.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt	48.0000		48.0000			
41.	zasuwa kołnierzowa o śr. do 100 mm	szt	12.0000		12.0000			
42.	zasuwa kołnierzowa o śr. 80 mm	szt	12.0000		12.0000			
43.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt	12.0000		12.0000			
44.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm	szt	24.0000		24.0000			
45.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	12.0000		12.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
46.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	24.0000		24.0000			
47.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	12.0000		12.0000			
48.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	12.0000		12.0000			
49.	wsporniki z blachy i stali kształtowej	szt	28.8000		28.8000			
50.	manszety z EPDM	szt	38.4000		38.4000			
51.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	37.6800		37.6800			
52.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	48.9060		48.9060			
53.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	43.1200		43.1200			
54.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 100 mm	szt	48.0000		48.0000			
55.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt	19.8000		19.8000			
56.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	60.0000		60.0000			
57.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	3.3300		3.3300			
58.	sznur konopny surowy	kg	0.9900		0.9900			
59.	sznur konopny smołowany	kg	1.3200		1.3200			
60.	płyzy	szt	9.6000		9.6000			
61.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	151.6399		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	27.9846		
3.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	154.3185		
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	17.2800		
5.	żuraw samochodowy boczny do 15 t	m-g	49.9200		
6.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	14.8800		
7.	ciągnik gasienicowy 37-40 kW	m-g	10.0800		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	25.2800		
9.	samochód skrzyniowy'	m-g	12.6000		
10.	samochód skrzyniowy''	m-g	9.1287		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21.3339		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4860		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4000		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	1.2600		
15.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2.4000		
16.	samochód dłuźycowy	m-g	28.8000		
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14.8800		
18.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	33.6000		
				RAZEM	

Słownie: