
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Bobrowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2010 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ceny rynkowe

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej					
1	45111200-0	Roboty ziemne ks grawitacyjnej			
d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop mechaniczny 80%	m ³		
		<Si1-S1> 1.2*1.48*16*0.8	m ³	22.733	
		<S1-S2> 1.2*1.58*13*0.8	m ³	19.718	
		<S2-S3> 1.2*1.44*24*0.8	m ³	33.178	
		<S3-S4> 1.2*1.18*22*0.8	m ³	24.922	
		<S1-S5> 1.2*1.64*39*0.8	m ³	61.402	
		<S1-S6> 1.2*1.75*16*0.8	m ³	26.880	
		<S6-S7> 1.2*2.26*36*0.8	m ³	78.106	
		<S7-S8> 1.2*3.17*27*0.8	m ³	82.166	
		<S8-S9> 1.2*2.25*11*0.8	m ³	23.760	
		<S9-S10> 1.2*2.53*30*0.8	m ³	72.864	
		<S10-S11> 1.2*2.53*31*0.8	m ³	75.293	
		<S11-S12> 1.2*2.50*13*0.8	m ³	31.200	
		<S12-S13> 1.2*2.5*26*0.8	m ³	62.400	
		<S13-S14> 1.2*2.5*22*0.8	m ³	52.800	
		<S14-S15> 1.2*2.45*18*0.8	m ³	42.336	
		<S8-S16> 1.2*3.75*14*0.8	m ³	50.400	
		<S16-S17> 1.2*3.04*32*0.8	m ³	93.389	
		<S17-S18> 1.2*2.16*21*0.8	m ³	43.546	
		<S18-S19> 1.2*2.11*20*0.8	m ³	40.512	
		<S19-S20> 1.2*2.01*22*0.8	m ³	42.451	
		<S9-S21> 1.2*2.5*37*0.8	m ³	88.800	
		<S21-S22> 1.2*2.5*25*0.8	m ³	60.000	
		<S22-S23> 1.2*2.5*23*0.8	m ³	55.200	
		<Si2-S24> 1.2*2.31*20*0.8	m ³	44.352	
		<S25-S26> 1.2*2.05*18*0.8	m ³	35.424	
		<S26-S27> 1.2*2.14*24*0.8	m ³	49.306	
		<S27-S28> 1.2*2.55*31*0.8	m ³	75.888	
		<S28-S29> 1.2*3.16*29*0.8	m ³	87.974	
		<S29-S30> 1.2*3.42*8*0.8	m ³	26.266	
		<S30-S31> 1.2*3.35*21*0.8	m ³	67.536	
		<S31-S32> 1.2*3.25*24*0.8	m ³	74.880	
		<S32-S33> 1.2*3.12*22*0.8	m ³	65.894	
		<S33-S34> 1.2*3.0*23*0.8	m ³	66.240	
		<S34-S35> 1.2*2.94*24*0.8	m ³	67.738	
		<S35-S36> 1.2*2.87*23*0.8	m ³	63.370	
		<S36-S37> 1.2*2.52*19*0.8	m ³	45.965	
		<S29-S38> 1.2*2.41*6*0.8	m ³	13.882	
		<S38-S39> 1.2*2.45*17*0.8	m ³	39.984	
		<S39-S40> 1.2*2.5*12*0.8	m ³	28.800	
		<S40-S41> 1.2*2.5*20*0.8	m ³	48.000	
		<S41-S42> 1.2*2.5*7*0.8	m ³	16.800	
		<S42-S43> 1.2*2.64*24*0.8	m ³	60.826	
		<S43-S44> 1.2*2.8*30*0.8	m ³	80.640	
		<S44-S45> 1.2*2.74*28*0.8	m ³	73.651	
		<S45-S46> 1.2*2.58*33*0.8	m ³	81.734	
		<S46-S47> 1.2*2.5*24*0.8	m ³	57.600	
		<S44-S48> 1.2*2.67*23*0.8	m ³	58.954	
		<S48-S49> 1.2*2.52*24*0.8	m ³	58.061	
		<S49-S50> 1.2*2.5*24*0.8	m ³	57.600	
		<S50-S51> 1.2*2.5*23*0.8	m ³	55.200	
		<S51-S52> 1.2*2.5*16*0.8	m ³	38.400	
		<S52-S53> 1.2*2.5*25*0.8	m ³	60.000	
				RAZEM	2785.021
d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - wykop ręczny 20% 2785*0.2	m ³		
			m ³	557.000	
				RAZEM	557.000
d.1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne 1.0*2.5*3*55	m ³		
			m ³	412.500	
				RAZEM	412.500
d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2785+557+412	m ³		
			m ³	3754.000	
				RAZEM	3754.000
d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		378*2.70*2	m ²	2041.200	
		Poszerzenie na studnie 1*2*3.0*23	m ²	138.000	
				RAZEM	2179.200
6	KNR 2-01 0324-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 702*3.5*2 Poszerzenie na studnie 1*2*5.0*30	m ² m ² m ²	 4914.000 300.000	
				RAZEM	5214.000
7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.20*1160	m ² m ²	 1392.000	
				RAZEM	1392.000
8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasyпка mechaniczna gruntem 90% (3754-(1392*0.15*1.2))*0.9	m ³ m ³	 3153.096	
				RAZEM	3153.096
9	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasyпка ręczna gruntem 10% 315	m ³ m ³	 315.000	
				RAZEM	315.000
10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 209+3153+315	m ³ m ³	 3677.000	
				RAZEM	3677.000
2	45231300-8	Roboty montażowe ks grawitacyjnej			
11	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 286	m m	 286.000	
				RAZEM	286.000
12	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 874	m m	 874.000	
				RAZEM	874.000
13	KNR-W 2-18 0109-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 200 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1193	m m	 1193.000	
				RAZEM	1193.000
16	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową 37	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
17	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR 2-18 0409-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Sieć kanalizacji sanitarnej								
1 45111200-0 Roboty ziemne ks grawitacyjnej								
d.1	1 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop mechaniczny 80%	m ³				2785.021	
	999	-- Robocizna --	r-g		0.1622			
	11163 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowładowczy 5 t	m-g m-g		0.0461 0.1681			
Razem pozycja 1							2785.021	
d.1	2 KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - wykop ręczny 20%	m ³				557.000	
	999	-- Robocizna -- 3.45*0.955=	r-g		3.2948			
Razem pozycja 2							557.000	
d.1	3 KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne	m ³				412.500	
	999	-- Robocizna --	r-g		0.0890			
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g		0.0472			
Razem pozycja 3							412.500	
d.1	4 KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³				3754.000	
	999	-- Robocizna --	r-g		0.0343			
	11163 11333 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowładowczy 5 t	m-g m-g m-g		0.0419 0.0273 0.1631			
Razem pozycja 4							3754.000	
d.1	5 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²				2179.200	
	999	-- Robocizna -- 0.68*0.955=	r-g		0.6494			
	1121199	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t		0.00027			
	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³		0.00105			
	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³		0.0009			
	1341299	klamry ciesielskie	kg		0.1190			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0.0096			
Razem pozycja 5							2179.200	
d.1	6 KNR 2-01 0324-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²				5214.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3379*0.955=	r-g		0.3227			
	1121199	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t		0.00002			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2640900	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0002				
Razem pozycja 6							5214.000	
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²				1392.000	
d.1	0501-02							
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467				
	1602197	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.1830				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 7							1392.000	
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypka mechaniczna gruntem 90%	m ³				3153.096	
d.1	0230-01							
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
Razem pozycja 8							3153.096	
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypka ręczna gruntem 10%	m ³				315.000	
d.1	0320-05							
	999	-- Robocizna -- 1.42*0.955=	r-g	1.3561				
Razem pozycja 9							315.000	
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				3677.000	
d.1	0236-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2273				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380				
Razem pozycja 10							3677.000	
2 45231300-8		Roboty montażowe ks grawitacyjnej						
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m				286.000	
d.2	0408-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5770				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0228				
Razem pozycja 11							286.000	
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				874.000	
d.2	0408-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104				
Razem pozycja 12							874.000	
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m				33.000	
d.2	0109-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3420				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5603999	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 250 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39399	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0.0590				
	31199	żuraw samochodowy	m-g	0.0632				
Razem pozycja 13							33.000	
14	KNR-W 2-18 d.2 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur poli- etylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.ze- wnętrznej 200 mm	złącz.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0200				
		-- Sprzęt --						
	72541	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średni- cy do 280 mm	m-g	1.0100				
	81199	agregat prądowórczy	m-g	1.0100				
Razem pozycja 14							6.000	
15	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m				1193.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2915*0.955=	r-g	0.2784				
		-- Materiały --						
	2640610	deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III	m ³	0.00003				
	2640900	drewno na stęple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.00064				
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 200 mm	szt	0.0220				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0316				
Razem pozycja 15							1193.000	
16	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie rurą telesko- pową	szt				37.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200				
		-- Materiały --						
	6333499	kineta studzienki z PE 1000	szt	1.0000				
	6333899	uszczelka	szt	2.0000				
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500				
	6333499	rura teleskopowa	szt	1.0000				
	6330599	pokrywa żeliwna	szt	1.0000				
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000				
	0000000	pierścień odciążający	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700				
Razem pozycja 16							37.000	
17	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe " VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię- cie rurą teleskopową	szt				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200				
		-- Materiały --						
	6333499	kineta studzienki z PE 425	szt	1.0000				
	6333899	uszczelka	szt	2.0000				
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500				
	6333499	rura teleskopowa	szt	1.0000				
		pierścień odciążający	szt	1.0000				
	6330599	pokrywa żeliwna	szt	1.0000				
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700				
Razem pozycja 17							16.000	
18	KNR 2-25 d.2 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
	5631299	-- Materiały -- rury PCW rura Arota	m	1.0400				
	5644399	dwukielich z PCW	szt	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 18							18.000	
19	KNR 2-18 d.2 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV	m				32.000	
	999	-- Robocizna -- 7.78*0.955=	r-g	7.4299				
	5071299	-- Materiały -- rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 355,6x10 mm	m	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	0.0500				
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.0500				
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	1.6100				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.5600				
	15299	maszyna do wierceń poziomych	m-g	1.5600				
	34512	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	1.5600				
Razem pozycja 19							32.000	
20	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m				32.000	
	999	-- Robocizna -- 1.23*0.955=	r-g	1.1747				
	6620099	-- Materiały -- podpory stalowe ślizgowe /płyzy/	szt	0.8000				
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	0.7500				
	0000000	manszeta z opaską zaciskową materiały pomocnicze	szt %	0.0625 3.5000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t"	m-g	0.0500				
	39653	przyczepa dłuźycowa 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				
Razem pozycja 20							32.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne ks grawitacyjnej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty montażowe ks grawitacyjnej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8682.3009		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	manszeta z opaską zaciskową	szt	2.0000		2.0000			
2.	pierścień odciążający	szt	53.0000		53.0000			
3.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.6927		0.6927			
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	24.0000		24.0000			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.9203		20.9203			
6.	klamry ciesielskie	kg	259.3248		259.3248			
7.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	254.7360		254.7360			
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	10.6000		10.6000			
9.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	2.2882		2.2882			
10.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0358		0.0358			
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.7635		0.7635			
12.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	3.0041		3.0041			
13.	woda z rurociagu	m ³	107.3700		107.3700			
14.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 355,6x10 mm	m	35.2000		35.2000			
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	891.4800		891.4800			
16.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	291.7200		291.7200			
17.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 250 mm	m	33.6600		33.6600			
18.	rury PCW rura Arota	m	18.7200		18.7200			
19.	dwukielich z PCW	szt	5.4000		5.4000			
20.	pokrywa żeliwna	szt	53.0000		53.0000			
21.	trzon studzienki rura karbowana	m	55.6500		55.6500			
22.	rura teleskopowa	szt	53.0000		53.0000			
23.	kineta studzienki z PE 1000	szt	37.0000		37.0000			
24.	kineta studzienki z PE 425	szt	16.0000		16.0000			
25.	uszczelka	szt	106.0000		106.0000			
26.	podpory stalowe ślizgowe /płyzy/	szt	25.6000		25.6000			
27.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nominalnej 200 mm	szt	26.2460		26.2460			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	305.1521		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	145.0510		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	507.4260		
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	49.9200		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	51.5200		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11.5200		
7.	żuraw samochodowy	m-g	2.0856		
8.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	49.9200		
9.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	9.9200		
10.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	1.9470		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.6988		
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.7100		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	1.6000		
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t''	m-g	1.6000		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	15.6104		
16.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	3.2000		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1080.4394		
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	59.8400		
19.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	6.0600		
20.	agregat prądowłóczy	m-g	6.0600		
				RAZEM	

Słownie: