

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU PVC 110 - POŁĄCZENIE WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI SECEMIN I ZWLECZA

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR EW. 1962, 1964 OBR. SECEMIN I DZIAŁKI NR EW. 392 OBR. ZWLECZA, GMINA SECEMIN.

INWESTOR: GMINA SECEMIN

ADRES INWESTORA: 29-145 SECEMIN, UL. STRUGA 2

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Kosela

DATA OPRACOWANIA: 12.2018 r.

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK			
1	KNR 2-01 0205-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 5 km	m3		
		(1670) * 0,8 * 0,3	m3	400,800	
				RAZEM	400,800
2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		1670 * 0,8 * 1,2	m3	1 603,200	
				RAZEM	1 603,200
3	Kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami kroczącymi w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		1670 * 1,5 * 2	m2	5 010,000	
				RAZEM	5 010,000
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m2		
		0,8 * 1670	m2	1 336,000	
				RAZEM	1 336,000
5	Kal. własna Kal. własna	Przewierty rurami o śr.250 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
6	KNR 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm	m		
		1697	m	1 697,000	
				RAZEM	1 697,000
7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(1670) * 0,8 * 1	m3	1 336,000	
				RAZEM	1 336,000
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1670 * 0,8 * 1,3	m3	1 736,800	
				RAZEM	1 736,800
9	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z tłucznia drogowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm - odtworzenie poboczy	m2		
		1670 * 0,5	m2	835,000	
				RAZEM	835,000
10	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18 0214-03/04	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100 mm dla rur PE - analogia - montaż trójnika DN 100/80 (odejście do hydrantu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm - zasuwą z obejmą rurową - analogia - podłączenie istniejącego przył. wodoc. do bud. nr 21	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-051 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm - 100/100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o śr.100 mm bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm-ANALOGIA	prob .		
		2	prob .	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm-ANALOGIA	odc. 200 m		
		8,5	odc. 200 m	8,500	
				RAZEM	8,500
17 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe- bloki oporowe i podporowe	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	Kal. własna Kal. własna	Pomiary geodezyjne z inwentaryzacją powykonawczą	m		
		1697	m	1 697,000	
				RAZEM	1 697,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK						
1 d.1	KNR 2-01 0205-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	(1670) * 0,8 * 0,3 = 400,800				
1*	999	obmiar = (1670) * 0,8 * 0,3 = 400,800 m3 -- R -- robocizna 0,213+8*0,0054=0,2562 r-g/m3 -- S --	r-g	102,6850				
2*	11111	Koparko-ladowarka Ostrówek 0,08 m-g/m3	m-g	32,0640				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2066+8*0,0274=0,4258 m-g/m3	m-g	170,6606				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1670 * 0,8 * 1,2 = 1 603,200				
1*	999	obmiar = 1670 * 0,8 * 1,2 = 1 603,200 m3 -- R -- robocizna 0,1284 r-g/m3 -- S --	r-g	205,8509				
2*	11130	Koparko-ladowarka 0,0495 m-g/m3	m-g	79,3584				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	Kalkulacja wlasna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami kroczącymi w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2	1670 * 1,5 * 2 = 5 010,000				
1*	999	obmiar = 1670 * 1,5 * 2 = 5 010,000 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- S --	r-g	1 002,0000				
2*	31116	żuraw samochodowy do 10 t 0,09 m-g/m2	m-g	450,9000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m2	0,8 * 1670 = 1 336,000				
1*	999	obmiar = 0,8 * 1670 = 1 336,000 m2 -- R -- robocizna 0,257*0,955=0,245435 r-g/m2	r-g	327,9012				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1602199	-- M -- Pospółka 0,244 t/m ²	t	325,9840				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	367,4000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	Kal. własna Kal. własna	Przewierty rurami o śr.250 mm	m	27,000				
1*	999	obmiar = 27,000 m -- R -- robocizna 6,5*0,955=6,2075 r-g/m	r-g	167,6025				
2*		-- M -- Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 250/8,0 mm 1,1 m/m	m	29,7000				
3*		Płyty centrujące i podkładki hamujące 1 szt/m	szt	27,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3,5 %	%	201,2900				
5*		-- S -- Wiertnica do ziemi śr.15 lub 25cm" 4 m-g/m	m-g	108,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm	m	1 697,000				
1*	999	obmiar = 1 697,000 m -- R -- robocizna 0,309*0,955=0,295095 r-g/m	r-g	500,7762				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	699,1600				
3*	5630552	rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 1,08 m/m	m	1 832,7600				
4*	5644202	łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 0,013 szt./m	szt.	22,0610				
5*	5321699	króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewn. 110 mm 0,071 kg/m	kg	120,4870				
6*	5321899	króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn. 110 mm 0,127 kg/m	kg	215,5190				
7*	6810504	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 110 mm 0,18 szt./m -- S --	szt.	305,4600				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,004 m-g/m	m-g	6,7880				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	(1670) * 0,8 * 1 = 1 336,000				
1*	11130	obmiar = (1670) * 0,8 * 1 = 1 336,000 m3 -- S -- Koparko-ładowarka 0,0135 m-g/m3	m-g	18,0360				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1670 * 0,8 * 1,3 = 1 736,800				
1*	999	obmiar = 1670 * 0,8 * 1,3 = 1 736,800 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3 -- S --	r-g	232,2102				
2*	12611	Skoczek (ubijak) BT65 BOMAG wymiary stopy 280x335, waga 68kg 0,0704 m-g/m3	m-g	122,2707				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z tłucznia drogowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm - odtworzenie poboczy	m2	1670 * 0,5 = 835,000				
1*	999	obmiar = 1670 * 0,5 = 835,000 m2 -- R -- robocizna 0,065 r-g/m2 -- M --	r-g	54,2750				
2*	2390099	tłuczeń drogowy 0,27 t/m2 -- S --	t	225,4500				
3*	12611	Skoczek (ubijak) BT65 BOMAG wymiary stopy 280x335, waga 68kg 0,0704 m-g/m2	m-g	58,7840				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000				
1*	999	obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,9*0,955=4,6795 r-g/kpl.	r-g	4,6795				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	5830099	hydranty żeliwne podziemne z bocznym wylewem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	5814199	zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe o śr. 80 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5831099	obudowy do zasuw o śr. 80 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	5831299	skrzynki uliczne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
6*	5830699	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr. 80 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
7*	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 5,15 szt./kpl.	szt.	5,1500				
8*	6804005	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2,04 kg/kpl.	kg	2,0400				
9*	1602699	żwir sortowany 0,38 m3/kpl.	m3	0,3800				
10*	5241999	Króciec dwukołnierzowy FF 80 x 80 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	21,1300				
12*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 1,05 m-g/kpl.	m-g	1,0500				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR-W 2-18 0214-03/04	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100 mm dla rur PE - analogia - montaż trójnika DN 100/80 (odejście do hydrantu)	kpl.	1,000				
		obmiar = 1,000 kpl. -- R --						
1*	999	robocizna 2,135714 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,1357				
2*	5889999	trójnik Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi o śr. 80-100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	5310701	nasuwki PVC ciśnieniowe NP o śr. 90mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*	6839999	gumowa tuleja uszczelniająca o śr. 80-100 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*	6801206	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1,57 kg/kpl.	kg	1,5700				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	3,9200				
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/kpl.	m-g	0,2500				
Koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm - zasuwa z obejmą rurową - analogia - podłączenie istniejącego przył. wodoc. do bud. nr 21	kpl.	1,000				
1*	999	obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,9 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,9000				
2*	5892599	zasuwa i obejma rurowa do rur z tworzyw 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	5,8200				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,1500				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-05I 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm - 100/100	szt.	2,000				
1*	999	obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 3,951 r-g/szt. -- M --	r-g	7,9020				
2*	5321599	króćce żeliwne FW o śr. nominalnej 100 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	5310701	nasuwki PVC ciśnieniowe NP o śr. 110mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	5889999	trójnik Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi o śr. 100/100 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3,8 %	%	25,6100				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0560				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm bez nasuwki	kpl.	2,000				
1*	999	obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 4,17 r-g/kpl. -- M --	r-g	8,3400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5809999	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*	6801206	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1,57 kg/kpl.	kg	3,1400				
5*	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
6*	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	11,6400				
8*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/kpl.	m-g	0,5000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm-ANALOGIA	prob .	2,000				
1*	999	obmiar = 2,000 prob. -- R -- robocizna $10,92 \cdot 0,955 = 10,4286$ r-g/prob. -- M --	r-g	20,8572				
2*	3930000	woda z rurociągu 10 m3/prob.	m3	20,0000				
3*	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1,5 m/prob.	m	3,0000				
4*	5701099	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 150 mm 0,2 szt./prob.	szt.	0,4000				
5*	5821699	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm 0,2 szt./prob.	szt.	0,4000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%	4,7800				
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 3,16 m-g/prob.	m-g	6,3200				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm-ANALOGIA	odc. 200 m	8,500				
1*	999	obmiar = 8,500 odc.200m -- R -- robocizna $3,85 \cdot 0,955 = 3,67675$ r-g/odc.200m	r-g	31,2524				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1413201	-- M -- podchloryn sodu 0,5 kg/odc.200m	kg	4,2500				
3*	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm' 1,5 m/odc.200m	m	12,7500				
4*	3930000	woda z rurociągu 4,8 m3/odc.200m	m3	40,8000				
5*	5701099	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm 0,2 szt./odc.200m	szt.	1,7000				
6*	5821699	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm 0,1 szt./odc.200m	szt.	0,8500				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	13,0900				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	5,000				
		obmiar = 5,000 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 1,8 r-g/kpl.	r-g	9,0000				
2*	1355099	-- M -- tablica informacyjna do znakowania rurociągów 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
3*	2090699	słupki żelbetowe znacznikowe 0,5 szt./kpl.	szt.	2,5000				
4*	2370602	mieszanka betonowa klasy B 10 0,1 m3/kpl.	m3	0,5000				
5*	1511199	farba ftalowa nawierzchniowa 0,1 dm3/kpl.	dm3	0,5000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	6,2000				
7*	31112	-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,33 m-g/kpl.	m-g	1,6500				
8*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,19 m-g/kpl.	m-g	0,9500				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe- bloki oporowe i podporowe	m3	3,000				
		obmiar = 3,000 m3						
1*	999	-- R -- robocizna $2,25 \cdot 0,955 = 2,14875$ r-g/m3	r-g	6,4463				
2*	2370607	-- M -- Beton towarowy B 25 1,02 m3/m3	m3	3,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	23,7200				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.1	Kal. własna Kal. własna	Pomiary geodezyjne z inwentaryzacją powykonawczą	m	1 697,000				
1*	999	obmiar = 1 697,000 m -- R -- robocizna 0,053 r-g/m	r-g	89,9410				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.40mm 0,00002 m3/m	m3	0,0339				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 60%R+60%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% (R+Kp(R))+10% (S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 23 % (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie: