

ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Główna 29, tel. 56 49 59 105-106
87-330 Jabłonowo Pomorskie
NIP 874-000-49-73

Jabłonowo Pom., dnia 25.04.2017 r.

P. Ar. Kulej

Urząd Miasta i Gminy	
87-330 Jabłonowo Pomorskie	
Wpłynęło dnia	
2017 -04- 2 6	
Nr <u>2309</u>	Zal.
Podpis <u>Pawadouska</u>	

Miasto i Gmina

Jabłonowo Pom.

Wydział Budownictwa

Dotyczy pisma z dnia 13.04.2017r. w sprawie przekazania przyłącza wodociągowego do działki 100/2 w miejscowości Nowa Wieś:

- przyłączy wodociągowe do działki nr 82 wykonano z rur PCV \varnothing 90 o długości 710 mb,
- wartość kosztorysowa w/w przyłącza wynosi 29 572,43 zł brutto.

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
w Jabłonowie Pomorskim

Pi. Ar. Kulej

W załączeniu:

- kosztorys w/w przyłącza.

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI: SIEĆ WODOCIĄGOWA ZBIGNIEW MIKULICZ
ADRES INWESTYCJI: NOWA WIEŚ, GM. JABŁONOWO POMORSKIE
NAZWA INWESTORA: ZBIGNIEW MIKULICZ
ADRES INWESTORA: 87-330 JABŁONOWO POMORSKIE, UL. ŻWIRKI 1
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2017

POZIOM CEN: 2017

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 24 042,63 zł
PODATEK VAT: 5 529,80 zł
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 29 572,43 zł
SŁOWNIE: dwadzieścia dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt dwa i 43/100 zł

SPORZĄDZIŁ:

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
w Jabłonowie Pomorskim

Piotr Perszke

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 710 * 1,7 * 0,8	m3 m3	965,600	965,600
				RAZEM	965,600
2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 965,6	m3 m3	965,600	965,600
				RAZEM	965,600
3	KNR-W 2-18 0108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 710,00	m m	710,000	710,000
				RAZEM	710,000
4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3,55	200 m -1 prób 200 m -1 prób	3,550	3,550
				RAZEM	3,550
5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3,55	odc. 200 m odc. 200 m	3,550	3,550
				RAZEM	3,550
6	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3,55	odc. 200 m odc. 200 m	3,550	3,550
				RAZEM	3,550

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	965,600	4,46			
1*		obmiar = $710 * 1,7 * 0,8 = 965,600$ m3 -- R -- robocizna $0,109$ r-g/m3 * $12,50$ zł/r-g	r-g	105,2504	1,36	1 315,63		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 $0,0401$ m-g/m3 * $77,23$ zł/m-g	m-g	38,7206	3,10			2 990,39
Razem koszty bezpośrednie:				4 306,02	4,46	1 315,63		2 990,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,46		1,36		3,10
Razem z narzutami:				7 155,10	7,41	2 184,84		4 970,26
Cena jednostkowa				7,41		2,26		5,15
2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	965,600	0,97			
1*		obmiar = $965,600$ m3 -- S -- spycharka 55 kW (75 KM) $0,0135$ m-g/m3 * $72,00$ zł/m-g	m-g	13,0356	0,97			938,56
Razem koszty bezpośrednie:				938,56	0,97			938,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,97				0,97
Razem z narzutami:				1 554,62	1,61			1 554,62
Cena jednostkowa				1,61				1,61
3	KNR-W 2-18 0108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m	710,000	16,49			
1*		obmiar = $710,000$ m -- R -- robocizna $0,349$ r-g/m * $12,50$ zł/r-g	r-g	247,7900	4,36	3 097,38		
2*		-- M -- Rury PVC ciśnieniowe kielichowe typu W, na ciśnienie 1,0MPa, łączone na pierścień, o średnicy zewnętrznej 90 mm $1,07$ m/m * $10,94$ zł/m	m	759,7000	11,71		8 311,12	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,18		124,67	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) $0,0053$ m-g/m * $44,59$ zł/m-g	m-g	3,7630	0,24			167,79
Razem koszty bezpośrednie:				11 700,96	16,49	3 097,38	8 435,79	167,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,49		4,36	11,89	0,24
Razem z narzutami:				13 866,30	19,53	5 148,75	8 435,79	281,76
Cena jednostkowa				19,53		7,24	11,89	0,40
4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób	3,550	118,66			
1*		obmiar = $3,550$ 200m -1 prób. -- R -- robocizna $8,74$ r-g/200m -1 prób. * $12,50$ zł/r-g -- M --	r-g	31,0270	109,25	387,84		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda z rurociągu 3,53 m ³ /200m -1 prób. * 2,60 zł/m ³	m ³	12,5315	9,18		32,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,23		0,81	
Razem koszty bezpośrednie:				421,23	118,66	387,84	33,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				118,66		109,25	9,41	
Razem z narzutami:				677,23	190,77	643,84	33,39	
Cena jednostkowa				190,77		181,36	9,41	
5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	3,550	133,04			
1*		obmiar = 3,550 odc.200m - R - robocizna 4,09 r-g/odc.200m * 12,50 zł/r-g	r-g	14,5195	51,13	181,49		
2*		- M - podchloryn sodowy 0,5 kg/odc.200m * 2,44 zł/kg	kg	1,7750	1,22		4,33	
3*		woda z rurociągu 7,06 m ³ /odc.200m * 2,60 zł/m ³	m ³	25,0630	18,36		65,16	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,49		1,74	
5*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 1,58 m-g/odc.200m * 39,14 zł/m-g	m-g	5,6090	61,84			219,54
Razem koszty bezpośrednie:				472,26	133,04	181,49	71,23	219,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				133,04		51,13	20,07	61,84
Razem z narzutami:				736,98	207,60	301,31	71,23	364,44
Cena jednostkowa				207,60		84,88	20,07	102,65
6	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	3,550	10,71			
1*		obmiar = 3,550 odc.200m - R - robocizna 0,49 r-g/odc.200m * 12,50 zł/r-g	r-g	1,7395	6,13	21,74		
2*		- M - woda z rurociągu 1,72 m ³ /odc.200m * 2,60 zł/m ³	m ³	6,1060	4,47		15,88	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,11		0,40	
Razem koszty bezpośrednie:				38,02	10,71	21,74	16,28	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,71		0,13	4,58	
Razem z narzutami:				52,40	14,76	36,12	16,28	
Cena jednostkowa				14,76		10,18	4,58	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	17 877,05	5 004,08	8 556,69	4 316,28
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	17 877,05	5 004,08	8 556,69	4 316,28
Koszty pośrednie [Kp] 66%R+66%S	6 165,58	3 310,78		2 854,80
RAZEM	24 042,63	8 314,86	8 556,69	7 171,08
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R))+M+S+Kp (S)+Z(S))	5 529,80			
RAZEM	29 572,43			

OGÓŁEM 29 572,43

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt dwa i 43/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	400,3264	12,50	5 004,08
RAZEM					5 004,08

Słownie: pięć tysięcy cztery i 8/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka 0.25 m3	m-g	38,7206	77,23	2 990,39
2	spycharka 55 kW (75 KM)	m-g	13,0356	72,00	938,56
3	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,6090	39,14	219,54
4	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1)	m-g	3,7630	44,59	167,79
RAZEM					4 316,28

Słownie: cztery tysiące trzysta szesnaście i 28/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	podchloryn sodowy	kg	1,7750	0,0000	1,7750	2,44	4,33
2	woda z rurociągu	m3	43,7005	0,0000	43,7005	2,60	113,62
3	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe typu W, na ciśnienie 1,0MPa, łączone na pierścieni, o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	759,7000	0,0000	759,7000	10,94	8 311,12
4	materiały pomocnicze	zł		0,0000	127,6156		127,62
RAZEM							8 556,69

Słownie: osiem tysięcy pięćset pięćdziesiąt sześć i 69/100 zł