
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ "PALMOWA"
INSTALACJE TECHNOLOGICZNE W STUDNIACH UJĘCIA

ADRES INWESTYCJI : 42-300 Myszków. Działka ewid. Nr 212. Obręb Mrzygłódka

INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 42-300 Myszków ul. Okrzei 140

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Adam Pałkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 05. 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I. DEMONTAŻ POMP I RURO- CIĄGÓW TŁOCZNYCH						
2	II. TRANSPORT ZŁOMU						
3	III. MONTAŻ POMP I RUROCIĄ- GÓW TŁOCZNYCH						
4	IV. ARMATURA						
5	V. PRZEWODY ZE STALI NIE- RDZEWNEJ						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232430-5	I. DEMONTAŻ POMP I RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH			
1	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm. Demontaż	kpl.		
d.1	0103-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 150 mm. Demontaż	m		
d.1	0103-08	2*30.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 11	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20"). Demontaż	szt.		
d.1	0102-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4-051	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 150 mm. Zasuwy, zawory zwrotne i wodomierze. Usredniona średnica 150mm. Uwzględniono armaturę w budynku SW	szt.		
d.1	0222-03	6+2*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 159/5.6. Usredniona średnica 150mm. Uwzględniono przewód Dn150 w budynku SW.	m		
d.1	0121-03	2*45.00+10.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	45111300-1	II. TRANSPORT ŻŁOMU			
6	KNNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.2	1107-03	2*0.25+100.00*0.015+2*0.06+0.046*12	t	2.672	
				RAZEM	2.672
7	KNNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1107-04	Krotność = 19	t	2.672	
		2.672		RAZEM	2.672
3	45232430-5	III. MONTAŻ POMP I RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH			
8	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
d.3	0103-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m		
d.3	0103-07	2*(45.00-15.00)	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 11	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20")	szt.		
d.3	0102-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45232430-5	IV. ARMATURA			
11	KNNR 11	Wodomierze studienne typu MK o śr. nominalnej 80-100 mm. W studniach ujęcia	szt.		
d.4	0104-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr. 100 mm montowane w komorach.	kpl.		
d.4	1106-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 11	Zawory kołnierkowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm. Zawory zwrotne Dn100	szt.		
d.4	0204-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45232430-5	V. PRZEWODY ZE STALI NIERDZEWNEJ			
14	KNNR 4	Rurociągi z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 5 mm, w kanałach. Dn100 stal nierdz. wi odwiertach studziennych	m		
d.5	2101-06	2*(45.00+3.00)	m	96.000	
				RAZEM	96.000
15	KNNR 7-09	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenit. Spoiny nie badane radiologicznie. Śr. rurociągu do 159.0 mm. Gr. ścianki do 8.0 mm	złącz.		
d.5	0315-01	2*30	złącz.	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 4	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o śr. 100 mm. Kształtki różne Dn100	szt.		
d.5	2111-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Połączenia kołnierkowe na rurociągach o śr. 80-100 mm dla ciśnienia 0.6 MPa. Połączenia Dn100 na rurach tłocznych	szt.		
d.5	2211-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*45.00/5.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 4	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 80-100 mm dla ciśnień 0.6 MPa. Po-	szt.		
d.5	2211-04	zostałe Dn100			
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I. DEMONTAŻ POMP I RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH	1	5
2	II. TRANSPORT ZŁOMU	6	7
3	III. MONTAŻ POMP I RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH	8	10
4	IV. ARMATURA	11	13
5	V. PRZEWODY ZE STALI NIERDZEWNEJ	14	18

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	673.0900		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pompa głębinowa	szt	2.0000		2.0000			
2.	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm	kg	14.4000		14.4000			
3.	Elektrody wolframowe	szt	4.2000		4.2000			
4.	Argon gazowy sprężony spawalniczy	m ³	1.8000		1.8000			
5.	Rura Dn100 sn	m	97.9200		97.9200			
6.	Kolano Dn100 sn	szt.	2.0000		2.0000			
7.	Kołnierz Dn100 sn	szt.	44.0000		44.0000			
8.	Zasuwa Dn100	szt.	2.0000		2.0000			
9.	Zawór zwrotny żel. motylkowy Dn100	szt.	2.0000		2.0000			
10.	Sonda lustra wody z kablem o dług. 60m plus mier- nik programowalny	szt.	2.0000		2.0000			
11.	Wodomierz studzienny Dn100 typ MK	szt.	2.0000		2.0000			
12.	Głowica studzienna dla rur Dn500/150 sn (wyrób warsztatowy)	kg	114.0000		114.0000			
13.	Śruby M-16 sn	kg	20.5400		20.5400			
14.	Uszczelka Dn100	szt.	26.0000		26.0000			
15.	Przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ	m	93.6000		93.6000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	81.3154		
2.	Wciągarka ręczna o udźwigu 3-5 t	m-g	6.5880		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9.6800		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.8193		
5.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	85.5520		
6.	Urządzenie do spawania ręcznego w osłonie argonu metodą TIG - 500 A	m-g	88.2000		
7.	Zestaw spawalniczy acetylenowo-tlenowy	m-g	4.0000		
8.	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1)	m-g	22.8000		
RAZEM					

Słownie: