
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ "PALMOWA"
RUROCIĄGI ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE PODPOSADZKOWE

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 : 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. ROBOTY ZIEMNE						
2	II. ROBOTY MONTAŻOWE						
3	III. PROWIZORKA Dz160						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	I. ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.10*(26.00*2.00+9.00*1.50)	m ³	72.050	
				RAZEM	72.050
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. Prowizorka Dz160 1.00*0.80*10.00	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w grun-	m ²		
d.1	0312-01	tach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2*(26.00*2.00+9.00*1.50)	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-07	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1.10*(26.00*2.00+9.00*1.50)	m ³	72.050	
				RAZEM	72.050
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-07	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. Prowizorka Dz160 1.00*0.80*10.00	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
2	45231000-5	II. ROBOTY MONTAŻOWE			
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	1411-02	1.00*(26.00+9.00)*0.15	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-01	śr.zewnętrznej 63 mm. Instalacja do podlewania Dz32 60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-07	śr.zewnętrznej 160 mm 32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me-	złącz.		
d.2	1010-07	todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 32.00/5.00+8	złącz.	14.400	
				RAZEM	14.400
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach	szt.		
d.2	1012-03	zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-10	śr.zewnętrznej 225 mm 19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me-	złącz.		
d.2	1010-10	todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 19.00/5.00+14	złącz.	17.800	
				RAZEM	17.800
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach	szt.		
d.2	1012-03	zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm.	szt.		
d.2	1014-03	Kształtki Dn100 różne 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm.	szt.		
d.2	1014-04	Kształtki Dn150 różne 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm.	szt.		
d.2	1014-05	Kształtki Dn200 różne 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.2	1606-03	PE, PEHD o śr. 200 mm 2	1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200-250 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45231000-5	III. PROWIZORKA Dz160			
19 d.3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm. Prowizorka Dz160. Montaż i demontaż 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm. Prowizorka Dz160. Montaż i demontaż 10.00/5.00+8	złącz. złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.3	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm. Prowizorka Dz160. Montaż i demontaż 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm. Kształtki Dn150 różne. Prowizorka Dz160. Montaż i demontaż 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm. Kształtki Dn200 różne. Prowizorka Dn160. Montaż i demontaż 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I. ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	II. ROBOTY MONTAŻOWE	6	18
3	III. PROWIZORKA Dz160	19	25

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	312.8189		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Klamry ciesielskie U	kg	36.3200		36.3200			
2.	Podchloryn sodowy	kg	4.2600		4.2600			
3.	Pospółka do nawierzchni drogowych	t	11.5290		11.5290			
4.	Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. III	m ³	0.5345		0.5345			
5.	Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. II	m ³	0.0870		0.0870			
6.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone na stemple	m ³	0.1441		0.1441			
7.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	70.2800		70.2800			
8.	Kolano ze stopą Dn150	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Kolano ze stopą Dn100	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Kolano ze stopą Dn200	szt.	0.9900		0.9900			
11.	Zwężka Dn200/100	szt.	0.9900		0.9900			
12.	Łącznik r-k Dn200	szt.	0.9900		0.9900			
13.	Łącznik r-k Dn150	szt.	3.0000		3.0000			
14.	Rura PE Dz32	m	61.2000		61.2000			
15.	Kolano PE Dz160	szt.	1.3440		1.3440			
16.	Łuk PE Dz160	szt.	1.3440		1.3440			
17.	Trójnik PE Dz160/160/160	szt.	4.0320		4.0320			
18.	Rury PE Dz160	m	32.6400		32.6400			
19.	Rury PE Dz225	m	19.3800		19.3800			
20.	Tuleja kołnierзова PE Dz160	szt.	5.0000		5.0000			
21.	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny Dn160	szt.	5.0000		5.0000			
22.	Śruby stalowe M-20	kg	21.4000		21.4000			
23.	Śruby stalowe M-16	kg	20.1900		20.1900			
24.	Uszczelki gumowe do połączeń kołnierзовych PE Dz160	szt.	5.0000		5.0000			
25.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
26.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
27.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 200 mm	szt.	3.0000		3.0000			
28.	Kolano PE Dz225	szt.	8.1700		8.1700			
29.	Trójnik PE Dz225/160/225	szt.	1.3300		1.3300			
30.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gasienicowa 0,25 m3	m-g	4.0265		
2.	Spycharka gasienicowa o mocy 74 kW [100 KM]	m-g	1.0567		
3.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	8.8507		
4.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2.5616		
5.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.2977		
6.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	2.0354		
7.	Ciągnik gasienicowy 37-40 kW [50-55 KM]	m-g	2.5616		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4.7400		
9.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	13.0820		
10.	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	2.5500		
11.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	37.4980		
12.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 38,0 kVA	m-g	37.4980		
				RAZEM	

Słownie: