
PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja układu przygotowania wody
ADRES INWESTYCJI : 87-500 Rypin, ul. Bohaterów Czerwca 1956 nr 7
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 87-500 Rypin, ul. Mikołaja Reja 2
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Topolski
DATA OPRACOWANIA : 2011-03-01

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podłączenie pomp obiegowych			
1	KNNR 5 d.1 0406-01	dobudowa rozłącznika bezpiecznikowego typu TYTAN II 3xgG 32A w istniejącej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	dobudowa zabezpieczenia różnicowoprądowego P312 B16 w istniejącej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	Analiza włas- d.1 na	Uszczelnienie zaprawą CP 636 (EI120) - przejść kablowych śr 60mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08 d.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 5-08 d.1 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - seria FORUM ELDA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-08 d.1 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 5-08 d.1 0705-10	Wykonanie łuku na korytku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-YDY 3x2,5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 5-08 d.1 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji	kg		
		50	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód Lyżo 6mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 5-08 d.1 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08 d.1 0809-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia przewodem LYzo 6 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 0613-02	Montaż MSW (miejscowej szyny wyrównawczej) np. DEHN K 12 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- rurka RB 16 mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur- przewód LYzo 6 mm ² 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 d.1 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gniazda natynkowe 2-biegunowe IP 44 seria FORUM ELDA	szt	4.0800		4.0800							
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt	690.0000		690.0000							
3.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	16.5000		16.5000							
4.	konstrukcje wsporcze	szt.	20.0000		20.0000							
5.	korytka K-100 INOX	m	20.0000		20.0000							
6.	łącznik łukowy typu K-125 INOX	szt.	3.0000		3.0000							
7.	przewód LgYżo 6	m	20.0000		20.0000							
8.	przewody izolowane jednożyłowe LY- zo 6 mm2	m	114.4000		114.4000							
9.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	31.2000		31.2000							
10.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu TY- TAN II 3xgG 32A	szt.	1.0000		1.0000							
11.	rury winidurkowe RB 16	m	83.2000		83.2000							
12.	rury winidurkowe RB 22	m	41.6000		41.6000							
13.	szyna DEHN K 12	szt	1.0000		1.0000							
14.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.3600		0.3600							
15.	uchwyty	szt.	630.0000		630.0000							
16.	Wyłącznik różnicowoprądowy PB312 B16A 30mA	szt.	1.0000		1.0000							
17.	Zaprawa CP 636 (EI120)	kpl	2.0000		2.0000							
18.	złączki	szt	32.8000		32.8000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: