

#### **4. PRZEDMIAR ROBÓT**

##### **WĘZEŁ CIEPLNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Obiekt: **WĘZEL CIEPLNY c.o. i went.**

Adres: **Police ul. Fabryczna 21**

Inwestor **Szczecińsko Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.  
ul. Fabryczna 21 72-010 Police**

Branża: **Elektryczna**

Opracował: **Ryszard Filipowicz**



Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość
1.	robocizna	r-g	57.8973		
				RAZEM	

Słownie:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw	Il wyk	Cena jedn	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	14.5571		14.5571			
2.	Rozdzielnica RWC	szt	1.0000		1.0000			
3.	oprawy świetlówkowe	szt	2.0000		2.0000			
4.	zapłonnik	szt	4.0000		4.0000			
5.	świetlówki	szt	4.1599		4.1599			
6.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200			
7.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	2.0400		2.0400			
8.	rury stalowo-pancerne 16mm	m	3.6398		3.6398			
9.	rury winidurowe RVS22	m	44.7209		44.7209			
10.	rury winidurowe karbowane 21mm	m	10.4040		10.4040			
11.	wsporniki ścienne	szt	14.1396		14.1396			
12.	uchwyty pod RVS22	szt	90.3043		90.3043			
13.	uchwyty do rur stalowych	szt	4.5842		4.5842			
14.	przewody kabelkowe Ydy 3x1mm <sup>2</sup>	m	10.4009		10.4009			
15.	przewody kabelkowe OW 2x1mm <sup>2</sup>	m	58.2385		58.2385			
16.	przewody kabelkowe 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	44.7198		44.7198			
17.	przewody kabelkowe 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.0401		1.0401			
18.	kołki kotwiące	szt	4.0000		4.0000			
19.	kołki rozp. plastikowe	szt	83.9000		83.9000			
20.	materiały pomocnicze	%						
						RAZEM		

Słownie:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość
1.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	2.9177		
				RAZEM	

Słownie:

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod RVS22 - beton 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
2	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod RVS22 - konstrukcja 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 5-08 0102-03	Montaż uchwytów pod rury stalowe - beton 3,5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RVS22 układane na przyg. podłożu. 43	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
5	KNR 5-08 0112-01	Rury stalowo-pancerne 16mm układane n.t. 3,5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane 21mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe OW 2x1mm wciągane do rur 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe Ydy 3x1mm wciągane do rur 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kab. YDY 3x1,5 wciągane do rur 43	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNR 5-08 0207-02	Przewody kab. YDY 3x2,5mm wciągane do rur 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt - beton 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 0304-07	Montaż odgałęźników bryzgoszcz. (4 wyloty) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0308-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod OPK 240 - beton 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 0511-12	Montaż opraw świetłówkowych OPK 240 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża pod rozd. RWC - beton 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnicy RWC 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki - ciągi poziome 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki - ciągi pionowe - beton 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów 124	szt.		
			szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
22	KNR 5-08 0815-26	Podłączenie silników 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów - beton - dl. przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nn 7	pomiar.		
			pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 3	pomiar.		
			pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000