

## **PRZEDMIAR ROBÓT WĘZEL ELEKTRYCZNY**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WĘZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL.  
PIŁSUDSKIEGO 7 W SZCZECINIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. PIŁSUDSKIEGO 7, W SZCZECINIE  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO 7 W SZCZECINIE Z SIEDZIBĄ ZARZĄDU  
FINO S.C. MARZENA BLACHA, PIOTR FILIPIUK  
ADRES INWESTORA : UL. POCZTOWA 30/10, 70-360 SZCZECIN  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROZDZIELNICA RWC</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm	otw.		
d.1	1009-06	w podłożu betonowym	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy o masie do 50 kg przez przykręcenie - KAEDRA 13968 - 4	szt.		
d.1	0405-08	x 18, IP65	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-	szt.		
d.2	0301-03	ków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
4	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W -NEPTUN 1,	kpl.		
d.2	0511-04	2x36W, IP65	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.2	0301-03	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Łączniki 1-bieg.16A, natynkowy IP44, hermetyczny	szt.		
d.2	0307-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.2	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	1.000	
		mm2		RAZEM	1.000
		1			
8	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie-	szt.		
d.2	0308-06	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	1.000	
		mm2		RAZEM	1.000
		1			
9	KNNR 5	Demontaż czujnika temperatury zew.	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż czujnika temperatury zew.	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-	szt.		
d.2	0301-03	ków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej -RL 20	m		
d.2	0104-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-	szt.		
d.2	0301-03	ków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	90.000	
		90		RAZEM	90.000
14	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KGL	m		
d.2	1105-08	150H50	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
15	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
d.2	1105-07	- KGL 100H50 - 9 m	m	27.000	
		- KGL 50H50 - 18 m		RAZEM	27.000
		27			
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.2	0203-01	YDYżo 3x1,5 mm2	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.2	0209-01	wych korytkach i na drabinkach			
		- YDYżo 3x1,5 mm2 - 320 m			
		- YDYżo 5x1,5 mm2 - 100 m			
		- LiYCY 2x1 mm2 - 180 m			
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
19	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>INSTALACJA WYRÓWNAWCZA</b>			
22	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - FeZn 30x4	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5-08 d.3 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.3 0113-03 analogia	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
4		<b>POMIARY ODBIORCZE</b>			
29	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNP 18 d.4 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.4 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.4 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	251.2488	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

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.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
2.	uchwyty do rury UZ-20	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
3.	rura stalowa WSO-D 13,5x18,5	m	14.4200		14.4200	0.00	0.00					
4.	rozdzielnica naścienna typu KAEDRA 13968 - 4 x 18, IP65 z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	oprawa świetłówkowa NEPTUN, 2x36W, IP65	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
6.	lampa fluorescencyjna TLD 36W/840	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
7.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
9.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
10.	rura sztywna RL 20mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
11.	złączki do rur ZCL 20	szt.	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
12.	wsporniki ściennie	szt.	32.3200		32.3200	0.00	0.00					
13.	złącze kontrolne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 1, 5 mm <sup>2</sup>	szt	182.0000		182.0000	0.00	0.00					
15.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm <sup>2</sup>	szt	28.8400		28.8400	0.00	0.00					
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	109.8000		109.8000	0.00	0.00					
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
18.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 10mm <sup>2</sup>	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
19.	przewód typu LiYCY 2x1 mm <sup>2</sup> 300/500V	m	180.0000		180.0000	0.00	0.00					
20.	przewód typu YDYżo 5x1,5 mm <sup>2</sup> 750V	m	100.0000		100.0000	0.00	0.00					
21.	przewód typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V	m	320.0000		320.0000	0.00	0.00					
22.	przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
23.	śruby SGM	szt	360.0000		360.0000	0.00	0.00					
24.	łącznik korytka LPLH50	szt	22.5000		22.5000	0.00	0.00					
25.	wspornik wzmocniony WW100	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
26.	wspornik wzmocniony WW150	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
27.	Korytko KGL 150H60	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
28.	Korytko KGL 100H60	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
29.	Korytko KGL 50H60	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
30.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	37.0000		37.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.6304	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł