
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - P.B.W. technologia węzła ciepłego
ADRES INWESTYCJI : ul. Królowej Jadwigi 39 - oficyna prawa Szczecin
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksander Wieczorkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 08.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZDZIELNICA RWC	1	2
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	3	17
3	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA	18	26
4	POMIARY ODBIORCZE	27	35

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZDZIELNICA RWC			
1	KNNR 5 d.1 0405-07	Demontaż rozdzielnicy o masie do 20 kg przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-07	Montaż rozdzielnicy o masie do 20 kg przez przykręcenie -RN-3x12-55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3	KNNR 4-03 d.2 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.2 0511-04	Demontaż oprawy świetłówkowej w obudowie z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.2 0511-04	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych - NEPTUN 2x18W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki 1-bieg.16A, natynkowy IP44, hermetyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Demontaż czujnika temperatury zew.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż czujnika temperatury zew.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0106-02	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej -RL 20	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 mm ² - 80 m - YDYżo 5x1,5 mm ² - 20 m - LiYCY 2x0,75 mm ² - 40 m	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
15	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.2 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR-W 9 d.3 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - FeZn 30x4	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - FeZn 20x3	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 13-26 d.3 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szer.do 40 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.3 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. - LgYzo 6 mm ² 750V	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
4		POMIARY ODBIORCZE			
27	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 13-21 d.4 0101-01	Badanie rozłączników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.4 1305-01 analogia	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.4 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	114.2322	0.00	0.00
RAZEM					-0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	kg	3.6000	0.00	0.00
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x3	kg	9.8000	0.00	0.00
3.	uziom odgromowy komplet 6m miedziowany	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.	dm ³	0.2640	0.00	0.00
5.	Końcówka kablowa oczkowa Cu 6 mm2	szt.	12.0000	0.00	0.00
6.	Uchwyt do rury UZ-20	szt.	52.0000	0.00	0.00
7.	rozdzielnica naścienna typu RN-3x12-55 z wyposażeniem	szt.	1.0000	0.00	0.00
8.	oprawa świetlówkowa NEPTUN 2x18W	szt.	2.0000	0.00	0.00
9.	zapłonnik	szt.	4.0000	0.00	0.00
10.	lampa fluorescencyjna TLD 18W/830	szt.	4.0000	0.00	0.00
11.	Łączniki 1-bieg.16A, podtynkowy IP44, hermetyczny	szt.	1.0000	0.00	0.00
12.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	1.0200	0.00	0.00
13.	Rura stalowa elektroinstal. RS-P 21mm	m	1.0400	0.00	0.00
14.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm	m	10.4000	0.00	0.00
15.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm	m	31.2000	0.00	0.00
16.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	20.0000	0.00	0.00
17.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	6.2400	0.00	0.00
18.	wsporniki ściennie	szt.	24.4800	0.00	0.00
19.	złącze kontrolne	szt.	1.0000	0.00	0.00
20.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 1,5 mm2	szt	62.0000	0.00	0.00
21.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	26.0000	0.00	0.00
22.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	16.8000	0.00	0.00
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	26.0000	0.00	0.00
24.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	83.2000	0.00	0.00
25.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm2	m	20.8000	0.00	0.00
26.	przewód LgYżo 6 mm2 750V	m	6.2400	0.00	0.00
27.	przewód typu LiYCY 2x0,75 mm2 300/500V	m	41.6000	0.00	0.00
28.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	52.0000	0.00	0.00
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.0000	0.00	0.00
30.	kołki rozporowe	szt	16.2000	0.00	0.00
31.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertnica elektryczna	m-g	0.6600	0.00	0.00
2.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
3.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.5504	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł