

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Przedmiar

Instalacje elektryczne i AKPiA

Obiekt Budowa węzła jednofunkcyjnego CWU w istn. budynku wielorodzinnym
 Kod CPV 45310000-3
 Budowa Koszalin, ul.Szymanowskiego 20 dz. nr 396 obr. 0019
 Inwestor Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. 75-111-Koszalin ul. Łużycka 25A

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Koszalin, 25 marca 2021r.

Budowa węzła jednofunkcyjnego CWU w istn. budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ST.5.1	45310000-3	1. Przygotowanie podłoży		
1	KNR 5-08 0705/07	ST.5.1		Przykręcenie do gotowych otworów korytek o szerokości 50mm	m	10,000
2	KNR 5-08 0705/08			Przykręcenie pokryw korytek metalowych o szerokości 50mm	m	10,000
3	KNR 5-08 0401/14	ST.5.1		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu betonowym	szt	2,000
4	KNR 5-08 0101/04	ST.5.1		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	10,000
5	KNR 5-08 0110/01	ST.5.1		Rury winidurowe d=20mm układane n.t.na gotowych uchwytach, oraz rur elastycznych luzem	m	15,000
		ST.5.1	45310000-3	2. Instalacje elektryczne, uziemienia		
6	Kalkulacja indywidualna	ST.5.1		Szafa elektryczna RW - przebudowa	pole	1,000
7	KNR 5-08 0303/04	ST.5.1		Przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wym.75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	2,000
8	KNR 5-08 0620/01	ST.5.1		Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach do 100mm	szt	5,000
9	KNR 5-08 0619/06	ST.5.1		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu płaskownik-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	1,000
10	KNR 5-08 0602/05	ST.5.1		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - analogia: uziemienia miejscowe przew. LYg10	m	5,000
11	KNR 5-08 0204/05	ST.5.1		Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 - uziemienie	m	5,000
12	KNR 5-08 0227/01	ST.5.1		Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCV, o przekroju żył 7,5mm2 poziomo	m	12,000
13	KNR 5-08 0816/16	ST.5.1		Podłączenie silników w obudowie specjalnej kablami 3-żyłowe Cu o przekroju do 6mm2	szt	1,000
14	KNR 5-08 0813/01	ST.5.1		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski	szt	6,000
15	KNR 4-03 1202/01	ST.5.1		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
16	KNR 4-03 1205/05	ST.5.1		Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
17	KNR 4-03 1205/06	ST.5.1		Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	2,000
18	KNR 4-03 1205/01	ST.5.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
		ST.5.5	45310000-3	3. Instalacje akp		
19	Kalkulacja indywidualna	ST.5.5		Szafa sterownicza RA - przebudowa	pole	1,000
20	KNR 7-08 0102/03	ST.5.5		Montaż czujników temperatury i podłączeni oraz próby funkcjonalne - R=0,8	układ	2,000
21	KNR 7-08 0205/02	ST.5.5		Montaż i próby funkcjonalne termostatów bezpieczeństwa	układ	1,000
22	KNR 7-08 0301/02	ST.5.5		Montaż ,podłączenie i próby funkcjonalne siłowników- R=0,82	układ	1,000

Budowa węzła jednofunkcyjnego CWU w istn. budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 7-08 0201/01	ST.5.5		Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej - montaż i uruchomienie regulatora	układ	1,000
24	KNR 7-08 0105/01	ST.5.5		Podłączenie i próby funkcjonalne liczników ciepła - R=0,46	układ	1,000
25	KNR 7-08 0510/01	ST.5.5		Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych (kable sygnalizacyjnych) o masie do 1kg/m prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych	m	80,000
26	KNR 7-08 0512/01	ST.5.5		Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, o ilości żył do 7	koniec	40,000
27	KNR 4-03 1206/01	ST.5.5		Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	20,000

Strona 4/7

[illegible]

Budowa węzła jednofunkcyjnego CWU w istn. budynku wielorodzinnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	35,673		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	67,348		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	72,555		
	Razem		175,576		0,00

Budowa węzła jednofunkcyjnego CWU w istn. budynku wielorodzinnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujnik temperatury zanurzeniowy typ STP 620	szt	1,000	0,00	0,00
2	Czujnik temperatury zanurzeniowy typ STP660	szt	1,000	0,00	0,00
3	Kołki kotwiące	szt	8,000	0,00	0,00
4	Kołki rozporowe plastikowe d=8mm	szt	21,000	0,00	0,00
5	Końcówki kablowe	szt	3,000	0,00	0,00
6	Korytka X 111 -50	m	10,000	0,00	0,00
7	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	2,040	0,00	0,00
8	Pokrywa korytka X 111-50	m	10,000	0,00	0,00
9	Przewód FTP 4x2x0,5 ekr.	m	10,400	0,00	0,00
10	Przewód kabelkowy LIYCYekw 2x1	m	41,600	0,00	0,00
11	Przewód kabelkowy LIYCYekw 4x1	m	31,200	0,00	0,00
12	Przewód kabelkowy YDY 3x1.5mm2	m	12,480	0,00	0,00
13	Przewód miedziany LgY 750V 10,0mm2	m	10,400	0,00	0,00
14	Rozdzielnica RA	kpl	1,000	0,00	0,00
15	Rozdzielnica RW	kpl	1,000	0,00	0,00
16	Rury winidurkowe karbowane PCW 11	m	5,200	0,00	0,00
17	Rury winidurkowe RVS-18	m	10,400	0,00	0,00
18	Siłownik BELIMO NVKC 24A - MP - TPC	szt	1,000	0,00	0,00
19	Śruby kpl	kg	0,900	0,00	0,00
20	Termostat AFRISO 0-90 C Typ TC2 długość tulei 100mm	szt	1,000	0,00	0,00
21	Uchwyty RVS-18	szt	21,000	0,00	0,00
22	Uchwyty uziemiające UZ	szt	5,200	0,00	0,00
23	Wsporniki ściennie	szt	5,050	0,00	0,00
24	Złącza kontrolne	szt	1,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Budowa węzła jednofunkcyjnego CWU w istn. budynku wielorodzinnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,420	0,00	0,00
2	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,050	0,00	0,00
3	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,702	0,00	0,00
	Razem		3,172		0,00