

Przedmiar

Węzeł ciepłowniczy dwufunkcyjny C.O.+ CWU dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przygotowanie podłoży Nr ST: ST.5.1 Kod CPV: 45310000-3		
1	KNR 5-08.1 0800/05	Montaż listew ściennych/korytek inst./ z PCW na śc.i stropach mocow.przez przykręcenie do podłoża z betonu Nr ST: ST.5.1	m	30
2	KNR 5-08 0401/14	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu betonowym Nr ST: ST.5.1	szt	2
3	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Nr ST: ST.5.1	m	50
4	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe d=20mm układane n.t.na gotowych uchwytach, oraz rur elastycznych luzem Nr ST: ST.5.1	m	55
5	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy 22mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Nr ST: ST.5.1	m	10
6	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: ST.5.1	szt	5
7	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: ST.5.1	otworów	3
		2. Instalacje elektryczne, uziemienia Nr ST: ST.5.1 Kod CPV: 45310000-3		
8	KNR 7-08 0701/02	Szafa elektryczna R1 Nr ST: ST.5.1	pole	1
9	KNR 5-08 0303/04	Przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wym.75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² Nr ST: ST.5.1	szt	6
10	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie łączników bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych Nr ST: ST.5.1	szt	1
11	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² Nr ST: ST.5.1	szt	2
12	KNR 5-08 0516/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych Nr ST: ST.5.1	szt	2
13	KNR 5-08 0602/03	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym Nr ST: ST.5.1	m	15
14	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach do 100mm Nr ST: ST.5.1	szt	10
15	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu płaskownik-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: ST.5.1	szt	1
16	KNR 5-08 0602/05	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - analogia: uziemienia miejscowe przew. LYg10 Nr ST: ST.5.1	m	10
17	KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - uziemienie Nr ST: ST.5.1	m	10
18	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCV, o przekroju żył 7,5mm ² poziomo Nr ST: ST.5.1	m	62
19	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinilowej Nr ST: ST.5.1	m	12
20	KNR 5-08 0816/16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej kablami 3-żyłowe Cu o przekroju do 6mm ² Nr ST: ST.5.1	szt	2
21	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce Nr ST: ST.5.1	szt	6

Przedmiar

Wzłecz ciepłowniczy dwufunkcyjny C.O.+ CWU dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski Nr ST: ST.5.1	szt	21
23	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Nr ST: ST.5.1	pomiar	7
24	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar Nr ST: ST.5.1	pomiar	1
25	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania Nr ST: ST.5.1	pomiar	7
26	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar Nr ST: ST.5.1	pomiar	1
		3. Instalacje akp Nr ST: ST.5.5 Kod CPV: 45310000-3		
27	KNR 7-08 0701/02	Szafa sterownicza - R2 Nr ST: ST.5.5	pole	1
28	KNR 7-08 0102/03	Montaż czujników temperatury i podłączeni oraz próby funkcjonalne - R=0,8 Nr ST: ST.5.5 R=0.8	układ	8
29	KNR 7-08 0205/02	Montaż i próby funkcjonalne termostatów bezpieczeństwa Nr ST: ST.5.5	układ	1
30	KNR 7-08 0301/02	Montaż ,podłączenie i próby funkcjonalne siłowników- R=0,82 Nr ST: ST.5.5 R=0.82	układ	2
31	KNR 7-08 0201/01	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej - montaż i uruchomienie regulatora Nr ST: ST.5.5 R=0.58	układ	1
32	KNR 7-08 0103/01	Montaż, podłączenie i próby przetworników ciśnienia - R=0,58 Nr ST: ST.5.5 R=0.58	układ	4
33	KNR 7-08 0105/01	Podłączenie i próby funkcjonalne liczników ciepła - R=0,46 Nr ST: ST.5.5 R=0.46	układ	2
34	KNR 7-08 0401/01	Montaż anteny zewnętrznej Nr ST: ST.5.5	układ	1
35	KNR 7-08 0510/01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych (kabli sygnalizacyjnych) o masie do 1kg/m prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych Nr ST: ST.5.5	m	224
36	KNR 7-08 0512/01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, o ilości żył do 7 Nr ST: ST.5.5	koniec	46
37	KNR 4-03 1206/01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych Nr ST: ST.5.5	pomiar	23