

*Przedmiot
branża elektryczna*

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEBUDOWA KOTŁOWNI PUP ZWOLEN						
1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				
1	KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzo- nych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instala- cyjnych	m	60		
2	KNR 4-03 d.1 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalo- wych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.	10		
3	KNR 4-03 d.1 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieusz- czelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegu- nów 2 + 0	szt.	2		
4	KNR 4-03 d.1 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieusz- czelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegu- nów 4 + 0	szt.	2		
5	KNR 4-03 d.1 1125-01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucz- nego o natężeniu prądu do 25 A	szt.	1		
6	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafo- nier przykręcanych	szt.	3		
7	KNR 4-03 d.1 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m	30		
Razem dział: DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH						
2		MONTAŻ I ZASILENIE ROZDZIELNICZKI RK				
8	KNR 5-10 d.2 0315-04	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 20 cm z mechanicznym przebi- aniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.	2		
9	KNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na pod- łożu innym niż beton	m	18		
10	KNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x6	m	18		
11	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik nadprądowy 3-bieg. w rozdzielniczy Parteru S303 C25A	szt.	2		
12	KNR-W 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
13	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przy- kręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnicza RK	szt.	1		
14	KNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mo- cowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1		
15	KNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik ze- wnętrzny Kotłowni	szt.	1		
16	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w grun- cie kat. III	m	1		
17	KNR 5-08 d.2 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w cią- gach poziomych na wspornikach mocowanych na cegłach z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² Bednarka 20x3mm - magistrała uziemiają- ca w Kotłowni FeZn 20x3mm	m	10		
18	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	1		
19	KNR-W 4-03 d.2 1208-04	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	1		
20	KNR-W 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub ochronne- go	pomiar	1		
Razem dział: MONTAŻ I ZASILENIE ROZDZIELNICZKI RK						
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA KOTŁOWNI				
21	KNR 5-08 d.3 0820-01	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.	4		
22	KNR 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe za- wieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	6		
23	KNR 5-08 d.3 0515-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 43W do oświetlenia pomieszczeń przemysło- wych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych IP65	szt.	3		
24	KNR 5-08 d.3 0515-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 18W do oświetlenia pomieszczeń przemysło- wych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych IP65	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	KNR 5-08 0515-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED5W/1h wewnętrzna	szt.	1		
26 d.3	KNR 5-08 0515-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED5W/1h wewnętrzna	szt.	1		
27 d.3	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	65		
28 d.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	65		
29 d.3	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	5		
30 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2		
31 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	5		
32 d.3	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3x1,5	m	20		
33 d.3	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5	m	80		
34 d.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	7		
35 d.3	KNR-W 4-03 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	6		
Razem dział: INSTALACJA OŚWIETLENIA KOTŁOWNI						
4	INSTALACJE DETEKCJI GAZU					
36 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	4		
37 d.4	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Centrala GAZEX MD-2.ZA	szt.	1		
38 d.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) czujnik DEX-12/N	szt.	2		
39 d.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) zasilacz buforowy PS-3	szt.	1		
40 d.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	20		
41 d.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	20		
42 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 4x1	m	10		
43 d.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur YDY 4x2,5	m	15		
44 d.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur YTK-SY 4x0,8	m	8		
45 d.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Sygnalizator zewnętrzny	szt.	1		
Razem dział: INSTALACJE DETEKCJI GAZU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: