

*kosztorys oferty
branża elektryczna*

Załącznik nr 3.1

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PRZEBUDOWA KOTŁOWNI PUP ZWOŁEŃ						
1 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH						
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzo-	m	60		
d.1	1115-01	nych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacy-				
		cyjnych				
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalo-	szt.	10		
d.1	1120-09	wych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z				
		odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²				
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieusz-	szt.	2		
d.1	1122-04	zczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegu-				
		nów 2 + 0				
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieusz-	szt.	2		
d.1	1122-05	zczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegu-				
		nów 4 + 0				
5	KNR 4-03	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucz-	szt.	1		
d.1	1125-01	nego o natężeniu prądu do 25 A				
6	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafo-	szt.	3		
d.1	1133-07	nier przykręcanych				
7	KNR 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji	m	30		
d.1	1107-08	natynkowej				
Razem dział: DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH						
2 MONTAŻ I ZASILENIE ROZDZIELNICY RK						
8	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z	przepust.	2		
d.2	0315-04	betonu o średnicy do 20 cm z mechanicznym przebi-				
		aniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40				
		mm				
9	KNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na pod-	m	18		
d.2	0103-06	łożu innym niż beton				
10	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30	m	18		
d.2	0203-03	mm ² wciągane do rur YDY 5x6				
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy-	szt	2		
d.2	0407-02	łącznik nadprądowy 3-bieg. w rozdzielnicy Parteru				
		S303 C25A				
12	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów -	aparat	1		
d.2	0401-20	kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z				
		betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących				
13	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie	szt.	1		
d.2	0404-07	do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przy-				
		kręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RK				
14	KNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mo-	szt.	1		
d.2	0301-02	cowany przez przykręcenie do kołków plastikowych				
		osadzonych w podłożu ceglanym				
15	KNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik ze-	szt.	1		
d.2	0406-01	wewnętrzny Kotłowni				
16	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w grun-	m	1		
d.2	0614-02	cie kat. III				
17	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w cią-	m	10		
d.2	0602-03	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				
18	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	1		
d.2	1209-02					
19	KNR-W 4-03	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w	pomiar	1		
d.2	1208-04	obwodzie 3-fazowym				
20	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze-	pomiar	1		
d.2	1205-01	go				
Razem dział: MONTAŻ I ZASILENIE ROZDZIELNICY RK						
3 INSTALACJA OŚWIETLENIA KOTŁOWNI						
21	KNR 5-08	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.	4		
d.3	0820-01					
22	KNR 5-00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe za-	kpl.	6		
d.3	0501-04	wieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na				
		podłożu betonowym (il. mocowań 2)				
23	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw	szt.	3		
d.3	0515-11	LED 43W do oświetlenia pomieszczeń przemysło-				
		wych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw				
		sztucznych IP65				
24	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw	szt.	1		
d.3	0515-11	LED 18W do oświetlenia pomieszczeń przemysło-				
		wych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw				
		sztucznych IP65				

*Kosztorys ofertowy
branża elektryczna*

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNR 5-08 d.3 0515-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED5W/1h wewnętrzna	szt.	1		
26	KNR 5-08 d.3 0515-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED5W/1h wewnętrzna	szt.	1		
27	KNR 5-08 d.3 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	65		
28	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	65		
29	KNR 5-08 d.3 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	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2		
31	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	5		
32	KNR 5-08 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3x1,5	m	20		
33	KNR 5-08 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5	m	80		
34	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	7		
35	KNR-W 4-03 d.3 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	6		
Razem dział: INSTALACJA OŚWIETLENIA KOTŁOWNI						
4		INSTALACJE DETEKCJI GAZU				
36	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	4		
37	KNR 5-08 d.4 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	KNR 5-08 d.4 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	KNR 5-08 d.4 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	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	20		
41	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	20		
42	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 4x1	m	10		
43	KNR 5-08 d.4 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	KNR 5-08 d.4 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	KNR 5-08 d.4 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: