

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KOTŁOWNIA I WĘZEL CIEPLNY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W KROŚNIE ODRZAŃSKIM UL.PARKOWA 1 - INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
		Razem:				
2		Demontaż instalacji elektrycznej w kotłowni				
1	KNNR 9 0502-050-020	Demontaż opraw przemysłowych hermetycznych OS-230 <i>krotność = 1,00</i>	13,00	szt		
2	KNNR 9 0202-060-020	Demontaż rozdzielnic żeliwnej <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
		Razem:				
3		Montaż instalacji elektrycznej kotłowni				
3	KNNR 5 0405-080-020	Montaż rozdzielni RK <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
4	KNNR 5 0404-050-020	Montaż obudowy S4 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
5	KNNR 5 0406-010-020	Montaż wyłącznika S-303-C-25 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
6	KNNR 5 0406-020-020	Montaż wyłącznika WGp.poż. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
7	KNNR 5 0212-030-040	Przewody YDY 5x6mm ² układany w listwie <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
8	KNNR 5 0301-090-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. <i>krotność = 1,00</i>	23,00	szt		
9	KNNR 5 0307-010-020	Montaż wyłączników hermetycznych 1-bieg. <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
10	KNNR 5 0307-020-020	Montaż na gotowym podłożu przelazników bryzgoszczelnych świecznikowych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
11	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne pojedyncze 2x10+0 <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
12	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne 24V <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
13	KNNR 5 0304-010-020	Montaż puszek rozgałęźnych hermetycznych <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt		
14	KNNR 5 0511-010-090	Montaż oprawy hermetycznej ATLANTYK 3(2x36W) z modułem awaryjnym dwufunkcyjna <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
15	KNNR 5 0511-010-090	Montaż oprawy ATLANTYK (2x36W) PC <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl		
16	KNNR 5 0511-040-090	Montaż oprawy ATLANTYK 2x18W/PC <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl		
17	KNNR 5 1008-040-090	Montaż projektorów Power Lug 150W/AS <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
18	KNNR 5 0406-020-020	Montaż czujnika zmierzchowego CZN-1 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
19	KNNR 5 1104-030-020	Przykręcenie uchwytów pod korytka <i>krotność = 1,00</i>	30,00	szt		
20	KNNR 5 1105-070-040	Montaż korytek kablowych <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
21	KNNR 5 1207-030-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton <i>krotność = 1,00</i>	120,00	m		
22	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDYp3x2.5mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	68,00	m		
23	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDYp 5x1.5mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	26,00	m		
24	KNNR 5 0205-010-040	Przewody OWY 3x1mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	28,00	m		
25	KNNR 5 0205-010-040	Przewody OWY 5x1mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m		
26	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDYp3x1.5mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	120,00	m		
27	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 3x1mm2 <i>krotność = 1,00</i>	66,00	m		
28	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 2x2.5mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
29	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 5x2.5mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	22,00	m		
30	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 2x1mm2 <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m		
31	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDYp 3x2.5mm2w gotowych korytkach <i>krotność = 1,00</i>	22,00	m		
32	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDY 4x1mm2w gotowych korytkach <i>krotność = 1,00</i>	28,00	m		
33	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDY 3x2.5mm2w gotowych korytkach <i>krotność = 1,00</i>	24,00	m		
34	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDY 3x1mm2w gotowych korytkach <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
35	KNNR 5 0101-010-040	Ułożenie rur RB 18 <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
36	KNNR 5 0101-020-040	Ułożenie rur RB-22 <i>krotność = 1,00</i>	36,00	m		
37	KNNR 5 0201-040-040	Układanie przewodu DY 6mm2 w rurach <i>krotność = 1,00</i>	360,00	m		
38	KNNR 5 0201-040-040	Układanie przewodu DY 10mm2 w rurach <i>krotność = 1,00</i>	64,00	m		
39	KNNR 5 1207-060-040	Wykucie bruzd dla rur: RB-18 <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
40	KNNR 5 0101-010-040	Ułożenie rur RB 18 p/p <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
41	KNNR 5 0406-020-020	Montaż głównej szyny wyrównawczej <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
42	KNR 4-03 1006-06-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
43	KNNR 5 0602-020-040	Układanie bednarki uziemiającej FeZn 25x4mm2 <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m		
44	KNNR 5 0611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej - bednarka FeZn 25x4mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
45	KNNR 5 1203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce <i>krotność = 1,00</i>	20,00	szt		
46	KNNR 5 1203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce <i>krotność = 1,00</i>	84,00	szt		
47	KNNR 5 0613-010-020	Montaż uchwytów uziemiających <i>krotność = 1,00</i>	10,00	szt		
48	KNNR 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 <i>krotność = 1,00</i>	13,00	pomiar		
49	KNNR 5 1301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	pomiar		
50	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	próba		
51	KNNR 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <i>krotność = 1,00</i>	4,00	próba		
52	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej <i>krotność = 1,00</i>	15,00	szt		
		Razem:				
4		Instalacja elektryczna węzła ciepłego				
53	KNNR 5 0405-010-020	Montaż rozdzielni RW <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
54	KNNR 5 0404-050-020	Montaż obudowy S4 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
55	KNNR 5 0406-010-020	Montaż wyłącznika S-303-C-25 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
56	KNNR 5 0406-020-020	Montaż wyłącznika WGp.poż. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
57	KNNR 5 0301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
58	KNNR 5 0307-010-020	Montaż wyłączników hermetycznych 1-bieg. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
59	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne pojedyncze 2x10+0 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
60	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne 24V <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
61	KNNR 5 0304-010-020	Montaż puszek rozgałęźnych hermetycznych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
62	KNNR 5 0511-060-090	Montaż opraw typu ATLANTYK 2x58W <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
63	KNNR 5 1104-030-020	Przykręcenie uchwytów pod korytka <i>krotność = 1,00</i>	10,00	szt		
64	KNNR 5 1105-070-040	Montaż korytek kablowych <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
65	KNR 4-03 1001-05-040	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych <i>krotność = 1,00</i>	30,00	m		
66	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 3x2.5mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	22,00	m		
67	KNNR 5 0205-010-040	Przewody YDY 3x1.5mm2 p/t <i>krotność = 1,00</i>	48,00	m		
68	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDY 2x2.5mm2w gotowych korytkach <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m		
69	KNNR 5 0209-040-040	Układanie przewodu YDY 3x1 mm2w gotowych korytkach <i>krotność = 1,00</i>	43,00	m		
70	KNNR 5 0101-020-040	Ułożenie rur RB-22 p/p <i>krotność = 1,00</i>	23,00	m		
71	KNNR 5 0201-040-040	Układanie przewodu DY 6mm2 w rurach <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
72	KNNR 5 0406-020-020	Montaż głównej szyny wyrównawczej <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
73	KNNR 5 0602-020-040	Układanie bednarki uziemiającej FeZn 25x4mm2 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m		
74	KNNR 5 0611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej - bednarka FeZn 25x4mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
75	KNNR 5 0613-010-020	Montaż uchwytów uziemiających <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
76	KNNR 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 <i>krotność = 1,00</i>	5,00	pomiar		
77	KNNR 5 1301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	pomiar		
78	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
79	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	próba		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				