
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA POMIESZCZENIA SIŁOWNI I KLUBU FITNESS W KROBI
ADRES INWESTYCJI : KROBIA UL. prof. J. ZWIERZYCKIEGO 1
INWESTOR : MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY W KROBII
ADRES INWESTORA : KROBIA UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 27
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen : I-SZY KWARTAŁ. 2010

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SCIANA WSPINACZKOWA					
1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle-WLZ 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR-W 9 0206-06	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica "RG" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 350*0.05*0.05+40*0.1*0.07	m ³ m ³	1.155	
				RAZEM	1.155
14	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 112	szt. szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
15	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym-RG 0.8*0.8*0.16	dm ³ dm ³	0.102	
				RAZEM	0.102
17	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym-wyłącznik p.poż. 0.15*0.15*0.1	dm ³ dm ³	0.002	
				RAZEM	0.002
18	KNNR 5 0406-01	Osadzenie wyłącznika p.poż. w gotowej wnęce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
22	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5mm2	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
23	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -LYg6mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-YDYp3x1,5mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNNR 5 0104-06 uwaga p.tab- licą	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp3x1,5mm2	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
28	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp4x1,5mm2	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
29	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp5x1,5mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 5(wł) 04-01	Montaż ramek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
32	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski uniwersalne podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 0406-01	Podłączenie i montaż wentylatora ściennego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż oświetlenia głowic słupów paskami diodowymi zgodnie z zaleceniami projektanta	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - pod oprawy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg-podłączenie nagrzewnicy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-wentylatory na sali	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-głowica tel-kom.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. Gresso 205 18W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. SQL 2x26W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. Rubin T5 4x24W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. Meteor 236 TM	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - zwis diodowy 3W nad ladą	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - np. LEDISC 1W (dodatek x2 do R)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	analiza indywidualna	Montaż oprawy np. OL-21/50/h-k21	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. kinkiet Wall2 42W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. Wall2 70 kinkiet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 0406-01	Montaż inwertera w oprawę	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - np. Walker04/3C	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - emLED ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - np. Luxi 2x35W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej np. 5363ROB/1xHIE100	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. Rubin Plus 136AS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	analiza indy- widualna	Montaż oprawy np. OL-235/50/h-k 2x35W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		43	prób.	43.000	
				RAZEM	43.000
65	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000