
PRZEDMIAR - ZASILANIE TECHNOLOGII KOTŁOWNI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku II Komisariatu Policji
ADRES INWESTYCJI : ul. Bór 14, 42-200 Częstochowa, dz. nr 24, obręb 281
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : maj 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku II Komisariatu Policji w Częstochowie					
1		Instalacje elektryczne			
1	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic RWC	kpl.		
d.1	0101-03				
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable YDYżo 5x6mm2	m		
d.1	0118-01				
		15	m	15	
				RAZEM	15
3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
5	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 230V IP44	szt.		
d.1	0308-01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 24V IP44	szt.		
d.1	0308-01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-06				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - korytka kablowe	m		
d.1	0110-05				
		11	m	11	
				RAZEM	11
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-06				
		12	m	12	
				RAZEM	12
10	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główny wyłącznik prądu	szt.		
d.1	0203-01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 5x2,5mm2	m		
d.1	0209-01				
		5	m	5	
				RAZEM	5
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3x2,5mm2	m		
d.1	0209-01				
		5	m	5	
				RAZEM	5
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3x1,5mm2	m		
d.1	0209-01				
		62	m	62	
				RAZEM	62
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 2x2,5mm2	m		
d.1	0209-01				
		5	m	5	
				RAZEM	5
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
d.1	0306-02				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
19	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe - oprawy typu CO1 236 EVG	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
20	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7	
				RAZEM	7
21	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
22	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody LgY 6mm ²	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
24	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
26	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
27	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
28	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
29	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
30	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
31	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pomieszczenia	kpl.po m. kpl.po m.		
		2		2	
				RAZEM	2
2		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
32	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		70*0.8*0.4	m ³	22	
				RAZEM	22
33	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
34	KNR 5-08 d.2 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
35	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		70*0.4*0.8	m ³	22	
				RAZEM	22
36	KNR 5-08 d.2 0604-01	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
		115	m	115	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	115
37	KNR 5-08 d.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
38	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
39	KNR 5-08 d.2 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
40	KNR 5-08 d.2 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o prze- kroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
41	KNR 5-08 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
42	KNR 5-08 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
3		System zabezpieczania przed obecnością gazu			
43	KNR AL-01 d.3 0101-01	Montaż centrali typu Gazex	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
44	KNR AL-01 d.3 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
45	KNR AL-01 d.3 0401-06	Montaż czujek pożarowych - gazu	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
46	KNR 5-08 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
47	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY	m		
		3x1,5mm ²	m	20	
		20		RAZEM	20
48	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY	m		
		3x1mm ²	m	30	
		30		RAZEM	30
49	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YSY	m		
		3x1mm ²	m	20	
		20		RAZEM	20
50	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
51	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
52	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1