
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO WRAZ Z WYKONANIEM
WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WOD.- KAN, CO, WENTYLACJI
MECHANICZNEJ, ELEKTRYCZNEJ, UTWARDZENIEM CHODNIKA
Branża elektryczna

ADRES INWESTYCJI: Czarnochowice, działka nr ew. 168 i 166/14

NAZWA INWESTORA: Zarząd Budynków Komunalnych w Wieliczce,

ADRES INWESTORA: 32-020 Wieliczka, ul. Słowackiego 51

DATA OPRACOWANIA: 14-03-2024

Czarnochowice remiza roboty elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Czarnochowice remiza roboty elektryczne						
1			Instalacja elektryczna			
1 d.1	KNR-W 5-08 0405-03		Wyłącznik ppoż	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AL-01 0402-03		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-03 1001-13		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle rur fi 36 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
4 d.1	KNR 5-08 0109-08		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0226-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x10 mm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0602-06		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² FeZn 50x4	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0204-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur LY 10 mm ²	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
8 d.1	KNR 5-08 0109-01		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd rura RL 16 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1	KNNR 5 0613-01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.1	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- główna szyna wyrównawcza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- główna miejscowa szyna	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.1	KNR 4-01 0330-06		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			0,6	m ²	0,600	
					RAZEM	0,600
14 d.1	KNR-W 5-08 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² - Rozdzielnia TP z wyposażeniem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4-03 1003-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000

Czarnochowice remiza roboty elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			14	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
17 d.1	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
18 d.1	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY żo 3x1,5 mm2	m		
			760	m	760,000	
					RAZEM	760,000
19 d.1	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY żo 3x2,5 mm2	m		
			650	m	650,000	
					RAZEM	650,000
20 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawy oświetleniowe LED 38W IP20 nastropowa N5	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
21 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawy oświetleniowe LED 40W IP20 nastropowa N4	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawy oświetleniowe LED 49W IP66 N2	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
23 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawy oświetleniowe LED 27W IP66 nastropowa N3	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawy oświetleniowe LED 45W IP44 w z czujką ruchu N1	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
25 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawa awaryjna LED IP65 nastropowa AW1	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawa awaryjna LED IP65 nastropowa AW2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawa awaryjna LED IP65 naścienna zewnętrzna OP20 N	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawa awaryjna LED IP40 nastropowa AW4	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawa awaryjna LED IP40 nastropowa AW3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawa awaryjna kierunkowa LED IP40 naścienna EW1	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.1	KNNR 5 0502- 03		Oprawa awaryjna kierunkowa LED IP65 naścienna EW2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNNR 5 0502-03		Oprawa kinkiety	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1	KNR 5-08 0820-01		Kompletowanie opraw świetłówkowych	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
34 d.1	KNR 5-08 0806-01		Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm, przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			103	szt.	103,000	
					RAZEM	103,000
35 d.1	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			83	szt.	83,000	
					RAZEM	83,000
36 d.1	KNR 5-08 0302-02		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
37 d.1	KNR 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
38 d.1	KNR 5-08 0309-09		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
39 d.1	KNR 5-08 0308-05		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
40 d.1	KNR 5-08 0308-06		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
41 d.1	kalkulacja indywidualna		Próby i sprawdzenie obwodów elektrycznych. Protokół badań i sprawdzeń	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1	kalkulacja indywidualna		Dokumentacja po wykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja odgromowa			
43 d.2	KNR-W 5-08 0604-07		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			113,5	m	113,500	
					RAZEM	113,500
44 d.2	KNR-W 5-08 0607-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
45 d.2	KNR-W 5-08 0618-01		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
46 d.2	KNR-W 5-08 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000

Czarnochowice remiza roboty elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2	KNR-W 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.2	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Puszka kontrolna	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.2	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
50 d.2	KNP 18 0116-03.01		Wciąganie przewodów o przekroju do 4 mm ² do rur	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
51 d.2	KNNR 5 0614-02		Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52 d.2	KNR-W 5-08 0622-05		Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.2	KNR-W 5-08 0613-12		Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
54 d.2	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2	KNR 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
3			Roboty dodatkowe wg zaleceń inwestora			
56 d.3	kalkulacja indywidualna		Przeniesienie 2 anten alarmowania OSP na dach budynku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.3	kalkulacja indywidualna		Oświetlenie zewnętrzne wokół budynku (system LED świecący w górę i dół) - front 5 lamp, boki 3 lampy, tył 5 lamp.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3	kalkulacja indywidualna		Oświetlenie zewnętrzne dużej mocy (lampy uliczne LED) na winklach budynku po 2 sztuki oraz na środku frontu i tyłu po 1 sztuce	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3	kalkulacja indywidualna		3 lampy halogenowe LED nad każdą z bram garażowych OSP załączanych od wewnątrz przy każdej z bram	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.3	kalkulacja indywidualna		Wymiana na garażach, pomieszczeniu gospodarczym, suszarni na węże oraz pomieszczenia pod schodami gniazd elektrycznych z 2 gniazdowych na skrzynki (2x230V, 1x 400V 32A, 1x 400V 16A).	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.3	kalkulacja indywidualna		Lampy na garażu nr 3 montowane na ścianie po 4 szt. na stronę.	kpl		
			1	kpl	1,000	

Czarnochowice remiza roboty elektryczne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
62 d.3	kalkulacja indywidualna		Lampy suszarnia montowanie lamp na ścianie 3 szt. na wysokości dolnego wieńca oraz 2 szt. pod sufitem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3	kalkulacja indywidualna		Demontaż i montaż lamp w sali na piętrze w związku ze wzmocnieniem stropu konstrukcja stalową.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000