

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1		Rozdzielnie elektryczne			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż rozdzielnic elektrycznej RG z wyposażeniem	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż tablicy PWP z wyposażeniem	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Okablowanie obwodów elektrycznych			
3 d.1.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody YDY 3x2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		260,00	m	260,000	
				RAZEM	260,000
4 d.1.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody YDY 3x1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		450,00	m	450,000	
				RAZEM	450,000
5 d.1.2	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody YDY 5x2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.2	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody YDY 5x4 mm2 wciągane do rur	m		
		10,00 + 20,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.2	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody YDY 5x6 mm2 wciągane do rur	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu blaszanym	m		
		410,00	m	410,000	
				RAZEM	410,000
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		410,00	m	410,000	
				RAZEM	410,000
10 d.1.2	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		236,00	szt.	236,000	
				RAZEM	236,000
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył		
		236,00	szt.ż ył	236,000	
				RAZEM	236,000
12 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250,00	m	250,000	
				RAZEM	250,000
13 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		28,00	otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Montaż osprzętu elektrycznego i oprav oświetleniowych			
16 d.1.3	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę - puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.		
		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 250 V; IP20	szt.		
		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 250 V; IP44	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP20	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy, podwójny, podtynkowy 16 A; 250 V; IP20	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.3	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na podłożu metalowym mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		43,00	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
23 d.1.3	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż oprav oświetleniowych - oprawa LED 4000 lm - kloszowa, szczelna, IP65	kpl.		
		7,00	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż oprav oświetleniowych - oprawa LED 4000 lm - typu panel	kpl.		
		21,00	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż oprav oświetleniowych - oprawa plafonowa LED 2000 lm - mleczna	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.3	KNR-W 5-08 0507-02	Montaż oprav oświetleniowych - oprawa zewnętrzna LED ścienna	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż oprav oświetleniowych - oprawa awaryjna LED 5 W	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa zewnętrzna LED 3 W - z modułem awaryjnym	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż syreny alarmowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja PWP			
31 d.1.4	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu blaszanym	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody HDGs 4x1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.4	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył		
		8,00	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - pożarowy wyłącznik prądu (PWP)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
37 d.1.5	KNR 5-08 0222-01	Montaż szyn wyrównawczych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.5	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu blaszanym	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.1.5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.5	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe Lgy 1x25 mm2	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.5	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe Lgy 1x6 mm ²	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
42 d.1.5	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.5	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
44 d.1.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m		
		115,00	m	115,000	
				RAZEM	115,000
45 d.1.6	KNNR 5 0201-04	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wciągane do rur - pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
46 d.1.6	KNR-W 5-08 0107-04	Rury ochronne o średnicy 50 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
47 d.1.6	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu - bednarka FeZn 25x4	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.6	KNNR 5 0404-01	Montaż skrzynek probierczych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1.6	KNNR 5 0404-05	Puszka złącza kontrolnego	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.6	KNNR 5 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		28,00	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
1.7		Pomiary			
52 d.1.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		12,00	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.1.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		3,00	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		12,00	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		12,00	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		8,00	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.1.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.8		Instalacja fotowoltaiczna			
64 d.1.8	kalk. własna	Instalacja fotowoltaiczna o mocy ok. 6,93 kW - dostawa i montaż paneli wraz z podkonstrukcją + okablowanie i wyposażenie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000