

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNR-W 5- d.1 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5- d.1 08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (LISTWA LZP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - DPX 125A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- WYZWALACZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5- d.1 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - PRZYCISK P-POŻ	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (PRZYCISK P-POŻ)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301 C6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OCHRONNIK PRZEPIEĆ KL. B+C, SPCS -12/280/4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (ROZŁĄCZNIK FR 63 A)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRAŁOWY 25A/30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B6A (oświetlenie awaryjne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR-W 5- d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B25A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.1 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR-W 5- d.1 08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - OŚWIETLENIE YDY 3x1,5 mm2 <PARTER OŚWIETLENIE 1> 2+5+5+5+2*6	m		
			m	29,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<PARTER OŚWIETLENIE 2> 2+10+12+1+1+1+2+5	m	35,000	
		<PARTER OŚWIETLENIE 3> 2+14+6+5+6+5+6	m	44,000	
		<PIĘTRO OŚWIETLENIE 1> 6+9+7+3*7+6	m	49,000	
		<PIĘTRO OŚWIETLENIE 2> 6+9+5+3+3+3	m	29,000	
		<PIĘTRO OŚWIETLENIE 3> 6+10+10+2+3+3+3+2+3+5	m	47,000	
				RAZEM	233,000
19	KNR-W 5-d.1 08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - OŚWIETLENIE YDY 4x1,5 mm2	m		
		<PARTER OŚWIETLENIE AWARYJNE 1> 2+5+2,5+5+5	m	19,500	
		<PARTER OŚWIETLENIE AWARYJNE 1> 2+14+6+5+6	m	33,000	
		<PIĘTRO OŚWIETLENIE AWARYJNE> 6+9+6+3+9+6+6	m	45,000	
				RAZEM	97,500
20	KNR-W 5-d.1 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - OBWODY GNIAZD 3x2,5 mm2	m		
		<PARER POM GOSPODARCZE> 2+10+8+3+3+3	m	29,000	
		<PARTER OBWODY GNIAZD 2> 2+10+12+2,5	m	26,500	
		<PARTER OBWODY GNIAZD 3> 2+14+8	m	24,000	
		<PIĘTRO>			
		<PIĘTRO OBWÓD GNIAZD 1> 6+10+6	m	22,000	
		<PIĘTRO OBWÓD GNIAZD 2> 6+10+12+3+2+3+5	m	41,000	
		<PIĘTRO OBWÓD GNIAZD 3> 6+14+6+5	m	31,000	
		<PIĘTRO OBWÓD GNIAZD 4> 6+10+8	m	24,000	
				RAZEM	197,500
21	KNR-W 5-d.1 08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - OBWODY GNIAZD 400V	m		
		<OBWÓD 1> 2+2+4+1	m	9,000	
		<OBWÓD 2> 2+2+1+12	m	17,000	
				RAZEM	26,000
22	KNR-W 5-d.1 08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 20+22	szt.		
			szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
23	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.22	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
24	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3+2	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4+3	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR-W 5-d.1 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2	szt.		
		0+13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12+5	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
28	KNR-W 5-d.1 08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym (GNIAZDA TRÓJFAZOWE)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 5-d.1 08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 5-d.1 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		11+3	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNR-W 5-d.1 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2+31	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
32	KNR-W 5-d.1 08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem przykręcanych 2x36W - przelotowych	kpl.		
		0+14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 5-d.1 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem przykręcanych 2x36W - końcowych 0+8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR-W 5-d.1 08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem przykręcanych 2x58W - przelotowych 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 5-d.1 08 0511-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z rastrem przykręcanych 2x58W - końcowych 7+3	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych OPRAWA EWAKUACYJNA HYBRID 1+1	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - OPRAWA ŻAROWA COSMO 60W 2+1	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - OPRAWA METALOHALOGENOWA 100W 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - MODUŁ AWARYJNY 2H 2+6	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR-W 5-d.1 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-d.1 08 0808-05 analogia	Uszczelnienie otworów 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR-W 5-d.1 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 5-d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-d.1 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 13	pomiar		
			pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNR-W 5-d.1 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-d.1 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	pomiar		
			pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
2 45311100-1		INSTALACJA ODGROMOWA			
49	KNR 5-18 d.2 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi 15+17+13	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
50	KNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 5 d.2 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice odgromowe 1,5m 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNNR 5 d.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR-W 5- d.2 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno (wprowadzenie brdnarki do zacisków kontrolnych) 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 5- d.2 08 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 11+4*14+13+2*5	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
56	KNR-W 5- d.2 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR-W 5- d.2 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 5 d.2 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 2*10	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm poz.58	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNR-W 5- d.2 08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie Krotność = 5 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 5-18 d.2 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy 2	uziom.		
			uziom.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 5-18 d.2 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 2	uziom.		
			uziom.	2,000	
				RAZEM	2,000