

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Instalacja elektryczna		
1 d.1	KNR 5-08 9903-05		Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica TE (kompletny prefabrykat) 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
2 d.1	KNNR 5 0406-01		Przeciwpowozarowy wylacznik pradu PWP 1 1,000 RAZEM	szt szt	 1,000
3 d.1	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiacze i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 20 20,000 RAZEM	m m	 20,000
4 d.1	KNNR 5 0611-05		Łaczenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2 4 4,000 RAZEM	szt szt	 4,000
5 d.1	KNR 13-26 0406-06		Ręczne malowanie bednarki uziemiaczej o szerokości do 50 mm - kolory żółty i zielony 20 20,000 RAZEM	m m	 20,000
6 d.1	KNNR 5 0406-02		Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW 1 1,000 RAZEM	szt szt	 1,000
7 d.1	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie przebić, bruzd w ścianach i sufitach pod przewody z zatynkowaniem 1 1,000 RAZEM	KPL KPL	 1,000
8 d.1	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli w budynkach - kabel YKY 4x16 mm2 50 50,000 RAZEM	m m	 50,000
9 d.1	KNNR 5 0201-04 (2)		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LYżo 10 20 20,000 RAZEM	m m	 20,000
10 d.1	KNNR 5 0201-03		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LYżo 4,0 30 30,000 RAZEM	m m	 30,000
11 d.1	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 5x4 mm2 50 50,000 RAZEM	m m	 50,000
12 d.1	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 5x2,5 mm2 50 50,000 RAZEM	m m	 50,000
13 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 3x2,5 mm2 1300 1 300,000 RAZEM	m m	 1 300,000
14 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 4x1,5 mm2 300 300,000 RAZEM	m m	 300,000
15 d.1	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe, przewód YKY 3x4 mm2 500 500,000 RAZEM	m m	 500,000
16 d.1	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe, przewód YKY 7x1,5 mm2	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			50 50,000 RAZEM	m	50,000
17 d.1	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 29 29,000 RAZEM	szt szt	29,000
18 d.1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe 29 29,000 RAZEM	szt szt	29,000
19 d.1	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt pojedyncze 10 10,000 RAZEM	szt szt	10,000
20 d.1	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt podwójne 7 7,000 RAZEM	szt szt	7,000
21 d.1	KNNR 5 0306-02 (1)		Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy (IP20-IP44) 5 5,000 RAZEM	szt szt	5,000
22 d.1	KNNR 5 0306-02 (1)		Łącznik pt 10A 230V 2-biegunowy (IP20-IP44) 5 5,000 RAZEM	szt szt	5,000
23 d.1	KNNR 5 0306-07 (2)		Łącznik nt 6A, 250V schodowy 2 2,000 RAZEM	szt szt	2,000
24 d.1	KNP 18 D13 1301-01		Rozdzielnice prądu zmiennego - sprawdzenie i pomiar 1 1,000 RAZEM	szt szt	1,000
25 d.1	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów elektrycznych 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
2			Oprawy oświetleniowe		
26 d.2	KNR 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 133 133,000 RAZEM	kpl kpl	133,000
27 d.2	KNR 5-08 0820-01		Kompletowanie opraw oświetleniowych 133 133,000 RAZEM	szt szt	133,000
28 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L1 wraz ze źródłami światła 4 4,000 RAZEM	kpl kpl	4,000
29 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L2 wraz ze źródłami światła 4 4,000 RAZEM	kpl kpl	4,000
30 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L3 z wyposażeniem wraz ze źródłami światła 3 3,000 RAZEM	kpl kpl	3,000
31 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L4 wraz ze źródłami światła 3 3,000 RAZEM	kpl kpl	3,000
32 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L5 wraz ze źródłami światła 6 6,000	kpl kpl	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		6,000
33 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L5a wraz ze źródłami światła	kpl	
			18	kpl	
			18,000 RAZEM		18,000
34 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L5b wraz ze źródłami światła	kpl	
			3	kpl	
			3,000 RAZEM		3,000
35 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L5c wraz ze źródłami światła	kpl	
			6	kpl	
			6,000 RAZEM		6,000
36 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L5d wraz ze źródłami światła	kpl	
			3	kpl	
			3,000 RAZEM		3,000
37 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L6 wraz ze źródłami światła	kpl	
			10	kpl	
			10,000 RAZEM		10,000
38 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L7 wraz ze źródłami światła	kpl	
			3	kpl	
			3,000 RAZEM		3,000
39 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L8 wraz ze źródłami światła	kpl	
			2	kpl	
			2,000 RAZEM		2,000
40 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L9 wraz ze źródłami światła	kpl	
			1	kpl	
			1,000 RAZEM		1,000
41 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L10 wraz ze źródłami światła	kpl	
			1	kpl	
			1,000 RAZEM		1,000
42 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ L12 wraz ze źródłami światła	kpl	
			1	kpl	
			1,000 RAZEM		1,000
43 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F01 wraz ze źródłami światła	kpl	
			5	kpl	
			5,000 RAZEM		5,000
44 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F02 wraz ze źródłami światła	kpl	
			4	kpl	
			4,000 RAZEM		4,000
45 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F03 wraz ze źródłami światła	kpl	
			5	kpl	
			5,000 RAZEM		5,000
46 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F04 wraz ze źródłami światła	kpl	
			4	kpl	
			4,000 RAZEM		4,000
47 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F05 wraz ze źródłami światła	kpl	
			3	kpl	
			3,000 RAZEM		3,000
48 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F06 wraz ze źródłami światła	kpl	
			13	kpl	
			13,000 RAZEM		13,000
49 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F07 wraz ze źródłami światła	kpl	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1 1,000 RAZEM	kpl	1,000
50 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F08 wraz ze źródłami światła 3 3,000 RAZEM	kpl kpl	3,000
51 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F09 wraz ze źródłami światła 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
52 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa LED typ F10 wraz ze źródłami światła 2 2,000 RAZEM	kpl kpl	2,000
53 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawa czujnik ruchu CR 4 4,000 RAZEM	kpl kpl	4,000
54 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawa ewakuacyjna typ EW1 wraz ze źródłami światła 4 4,000 RAZEM	kpl kpl	4,000
55 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawa ewakuacyjna typ AW2 wraz ze źródłami światła 11 11,000 RAZEM	kpl kpl	11,000
56 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawa ewakuacyjna typ AW3 wraz ze źródłami światła 3 3,000 RAZEM	kpl kpl	3,000
57 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawa ewakuacyjna typ AW5 wraz ze źródłami światła 3 3,000 RAZEM	kpl kpl	3,000
58 d.2	Kalkulacja własna		Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego wg PN-EN 12464-1:2012P 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
3			Instalacja odgromowa		
59 d.3	KNNR 5 0601-01 (2)		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach dachowych z pręta FeZn fi 8 mm 190 190,000 RAZEM	m m	190,000
60 d.3	KNNR 5 0601-06		Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe, zwody A 30 30,000 RAZEM	m m	30,000
61 d.3	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 20 20,000 RAZEM	szt szt	20,000
62 d.3	KNR-W 5-08 0107-02		Rurka ochronna fi 22 w elewacji 16 16,000 RAZEM	m m	16,000
63 d.3	KNR-W 5-08 0204-04		Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach 24 24,000 RAZEM	m m	24,000
64 d.3	KNR 5-08 0401-04		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów - pod skrzynki odgromowe 4 4,000 RAZEM	szt szt	4,000
65 d.3	KNR 5-08 0402-01		Skrzynka złącza kontrolnego ze złączem ZK	szt	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			4 4,000 RAZEM	szt	4,000
66 d.3	KNNR 5 0605-04		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii I-II, bednarka FeZn 30x4 89 89,000 RAZEM	m m	89,000
67 d.3	KNNR-W 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 4 4,000 RAZEM	szt szt	4,000
68 d.3	KNNR 5 0603-03		Przewody uziemiające i wyrównawcze z przyspawaniem do konstrukcji, bednarka FeZn 30x4 mm 15 15,000 RAZEM	m m	15,000
69 d.3	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów odgromowych 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
4			Instalacja fotowoltaiczna		
70 d.4	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Panele fotowoltaiczne o mocy 400 kW (system mocowania – dach skośny) 12 12,000 RAZEM	SZT SZT	12,000
71 d.4	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - Inwerter o mocy 5 kW 1 1,000 RAZEM	SZT SZT	1,000
72 d.4	KNNR 5-08 9903-05		Tablica TF1 (kompletny prefabrykat) wraz z kompletem zabezpieczeń 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000
73 d.4	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie instalacji (przejście przez dach, okablowanie DC/AC/PE, optymalizery 32 szt , uruchomienie , konfiguracja, zgłoszenie do ZE) 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	1,000