

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	I. Demontaże			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	II. Rozdzielnice			
2	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic RG+SZR1+SZR2+TE	szt.		
d.2 0404-12		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic RT/RS1	szt.		
d.2 0404-11		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk PWP	szt.		
d.2 0402-01		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Przewód HDGs 3x1,5 mm2	m		
d.2 0206-01		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2 1301-01		67	pomiar	67.000	
				RAZEM	67.000
3	45310000-3	III. Oprawy oświetleniowe			
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - HYDRO	szt.		
d.3 0504-04		962 led 33W	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - HYDRO	szt.		
d.3 0504-04		962 led 46W	szt.	43.000	
		43			
				RAZEM	43.000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - PANN	szt.		
d.3 0504-04		LUM 1849 led 34W 4K	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - PANN	szt.		
d.3 0504-04		LUM 1849 led 52W 4K	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - SLIM	szt.		
d.3 0504-04		LEX 4 SMALL 1693 led 11W 4K	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - SLIM	szt.		
d.3 0504-04		LEX 4 1693 led 16W 4K	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - SLIM	szt.		
d.3 0504-04		LEX 5 1694 led 16W 4K	szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - ltech	szt.		
d.3 0504-04		C1 NM OPR.OŚW.AWAR.	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
15	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - ltech	szt.		
d.3 0504-04		W1 NM OPR.OŚW.EWAK.	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Ontec S	szt.		
d.3 0504-04		M1 M OPR.OŚW.AWAR.	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - OBLO	szt.		
d.3 0504-04		747, FC 32W CNR-L, 32W, IP65	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5-08 d.3 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu czujnika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNNR 5 d.3 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		102	pomiar	102.000	
				RAZEM	102.000
22	KNNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
4	45310000-3	IV. Osprzęt			
23	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNNR 5 d.4 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki serwisowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.4 0309-02	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda 230V; 16A; IP44	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda 24V; IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
31	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
32	KNNR 5 d.4 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		67	pomiar	67.000	
				RAZEM	67.000
34	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
5	45310000-3	V. Okablowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.5 0716-03	Układanie kabli 2x 4x YKY 1x185 mm ² - od Agregatu w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 8 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 5 d.5 0716-03	Układanie kabli YKYżo 5x70 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.5 0716-03	Układanie kabli 5x YKY 1x240 mm ² - od Agregatu w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 5 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
38	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YKYżo 5x2,5 mm ² 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YKSY 7x1,5 mm ² 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody YDYp 3x1,5 mm ² 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
41	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody YDY 4x1,5 mm ² 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
42	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody 6x YKSLXSnYekw 2x2x1,5 mm ² Krotność = 6 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
43	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody 12x YKSLXSnYekw 2x2x1,5 mm ² Krotność = 12 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YKSLXSnYekw 2x2x1,5 mm ² 428	m m	 428.000	
				RAZEM	428.000
45	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YKSLXSnYekw 2x2x0,75 mm ² 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
46	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody 7x YKSLYekw 2x2x0,75 mm ² Krotność = 7 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNNR 5 d.5 0716-03	Układanie kabli YKYżo 5x50 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
48	KNNR 5 d.5 0716-03	Układanie kabli YKYżo 5x35mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 119	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000
49	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YKYżo 3x2,5 mm ² 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
50	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDYżo 5x10mm ² 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
51	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YLY 3x1,5 mm ² 1999	m m	 1999.000	
				RAZEM	1999.000
52	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YKYżo 3x1,5 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		563	m	563.000	
				RAZEM	563.000
53	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDY 3x1,5 mm2	m		
		678	m	678.000	
				RAZEM	678.000
54	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDY 4x1,5 mm2	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
55	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDY 3x2,5 mm2	m		
		623	m	623.000	
				RAZEM	623.000
56	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDY 5x6mm2	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
57	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDY 5x1,5 mm2	m		
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
58	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody YDY 5x2,5 mm2	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
59	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody 91x LiYY 4x0,75 mm2 Krotność = 91	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
61	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
62	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45310000-3	VI. Trasy kablowe			
63	KNNR 5 d.6 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
64	KNNR 5 d.6 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
65	KNNR 5 d.6 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNNR 5 d.6 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
67	KNNR 5 d.6 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie Krotność = 2	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
68	KNNR 4-03 d.6 1004-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		48	otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
69	KNNR 5 d.6 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		628	m	628.000	
				RAZEM	628.000
71	KNNR 5 d.6 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
7	45310000-3	VII. Agregat prądowórczy			
72	KNNR 5 d.7 wycena indywidualna	Dostawa agregatu np. Montana J275 SDMO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.7 0301-05	Montaż maszyn elektrycznych poziomych z dwoma stojakami dostarczanych w stanie zmontowanym - masa maszyny do 10.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
8	45310000-3	VIII. Połączenia wyrównawcze			
75	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach FeZn 25x4	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
76	KNNR 5 d.8 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
77	KNNR 5 d.8 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy - uziemienie instalacji sanitarnej	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
78	KNNR 5 d.8 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm - uziemienie instalacji wentylacji	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
79	KNNR 5 d.8 0612-05	Montaż GSU Lokalnej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.8 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
81	KNNR 5 d.8 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
82	KNNR 5 d.8 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
83	KNNR 5 d.8 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		Krotność = 2	szt.	126.000	
		126			
				RAZEM	126.000
84	KNNR 5 d.8 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 95 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNNR 5 d.8 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.8 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 2	szt.żył	126.000	
		126			
				RAZEM	126.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 5 d.8 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Krotność = 2 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
88	KNNR 5 d.8 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 49	szt.żył szt.żył	49.000	
				RAZEM	49.000
89	KNNR 5 d.8 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Krotność = 2 78	szt. szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
90	KNNR 5 d.8 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 78	szt.żył szt.żył	78.000	
				RAZEM	78.000