

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne - wewnętrzna i zasilająca			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - oprawy świetłówkowe - ORO 418 RKP 4x18	kpl.		
d.1	08 0511-08	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - oprawy świetłówkowe - ORO 418 RKP 4x18 AW 2h	kpl.		
d.1	08 0511-08	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - oprawa szczelna OPK 258 PC 2x58	kpl.		
d.1	08 0516-06	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - oprawa szczelna OPK 258 PC 2x58 Aw 2h	kpl.		
d.1	08 0516-06	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x20W - oprawy przykręcania - PACIFIC FCW196 2xPL-L 18W - kompletna	kpl.		
d.1	08 0515-08	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x20W - oprawy przykręcania - PACIFIC FCW196 2xPL-L 18W AW - kompletna	kpl.		
d.1	08 0515-08	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Oprawa MVF 415 MHD-TD 70W z czujką ruchu	kpl.		
d.1	08 0504-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-	Wykonanie podkuć pod osprzęt hermetyczny	szt.		
d.1	08 0301-20	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie- Puszka PO 75x75 mm odgałęźna	szt.		
d.1	08 0303-04	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie- łącznik schodowy szczelny wpuszczony w tynk	szt.		
d.1	08 0308-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie- łącznik krzyżowy szczelny wpuszczony w tynk	szt.		
d.1	08 0308-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie- łącznik dwubiegunowy szczelny wpuszczony w tynk	szt.		
d.1	08 0308-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - łącznik jednobiegunowy szczelny wpuszczony w tynk	szt.		
d.1	08 0308-04	3.	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	08 0301-20				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNR-W 5- d.1 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		7+24	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNR-W 5- d.1 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 5- d.1 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 5-08 d.1 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 5-08 d.1 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		45.8	szt.	45.800	
				RAZEM	45.800
21	KNR-W 5- d.1 08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia ANDRYCHÓW IP67 (1xGE32A 5P,2xGS16A 3p)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5- d.1 08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia RG XL3 160 3R wyposażona zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYP-750V 3x1,5	m		
		503	m	503.000	
				RAZEM	503.000
24	KNR 5-08 d.1 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYP-750V 3x2,5	m		
		297	m	297.000	
				RAZEM	297.000
25	KNR 5-08 d.1 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNR 5-08 d.1 0603-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2- bednarka ocynkowana FeZn 30x3	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 5-08 d.1 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt DFeZn fi8	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 d.1 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 5-08 d.1 0616-08	Montaż zwodów poziomych wysokich na dachu - długość przęsła do 15 m - pręty stalowe ocynkowane DFeZn fi8	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 5-08 d.1 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV - bednarka ocynkowana FeZn 30x3	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - pręty stalowe ocynkowane fi 18	m		
		30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
33	KNR-W 5-d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-d.1 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 5-d.1 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-d.1 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 5-d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - każdy następny	pomiar		
		41	pomiar	41.000	
				RAZEM	41.000
39	KNR-W 5-d.1 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-d.1 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 5-d.1 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-d.1 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000