

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Konserwacja instalacji elektrycznej budynku nr 38 K-0044					
1		DEMONTAŻE,			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
2 d.1	KNR-W 4-03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale	m		
		103	m	103,00	
				RAZEM	103,00
3 d.1	KNR-W 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 (demontaż n/t przycisków systemu przywoławczego)	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
4 d.1	KNR-W 4-03 1132-05	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle (demontaż sygnalizatorów świetlnych systemu przywoławczego)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
6 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
7 d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² (demontaż stalowych obudów n/t-zasilacze transformatorowe)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłókwowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
9 d.1	KNR 4-03 1107-06 analogia	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji natynkowej (analogia- demontaż części koryt stalowych ze ściany)	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
2		KABLE ,PRZEWODY			
10 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		588,3	m	588,30	
				RAZEM	588,30
11 d.2	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		32	otw.	32,00	
				RAZEM	32,00
13 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		293,0	m	293,00	
				RAZEM	293,00
14 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5mm ²	m		
		295,3	m	295,30	
				RAZEM	295,30
15 d.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm ²	m		
		146,5	m	146,50	
				RAZEM	146,50
16 d.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm ²	m		
		147,7	m	147,70	
				RAZEM	147,70
17 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		588,3 * 0,02 * 0,05	m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
18 d.2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie brzd o szer. do 150 mm	m		
		588,3	m	588,30	
				RAZEM	588,30
19 d.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym (Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 60x40 mm)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.2	KNR 5-08 0227-10	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo (przewód YLY 5x10 mm ²)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo (przewód LY 4mm ² żółto-zielony-uziemienie koryt stalowych)	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
22 d.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) (kołek rozporowy fi 8 z wkrętem)	kpl.		
		57	kpl.	57,00	
				RAZEM	57,00
23 d.3	KNR 5-08 0511-14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych (oprawa wewnętrzna LED 2xG13 18W 230V IP20 ze źródłem światła)	szt.		
		57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
4		APARATY , OSPRZĘT			
24 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (kołek rozporowy fi 8 z wkrętem)	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		103	szt.	103,00	
				RAZEM	103,00
26 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm (puszka p/t 60 pogłębiona z wkrętami)	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
27 d.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 (puszka p/t fi 80)	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
28 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
29 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, schodowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - (gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne)	szt.		
		58	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
5	ROZDZIELNIE				
31 d.5	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (rozdzielnica natynkowa metalowa 3x18 mod. IP 30)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.5	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (obudowa natynkowa 1x6mod PCV IP 30)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.5	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące (montaż rozłącznika RBK 00 160A)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.(wyłącznik nadmiarowy C 40A 3bieg)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.(rozłącznik izolacyjny 3P 63A)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. (wyłącznik różnicowo-prądowy B, 25/0,03A Typ AC 1p+N)	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (wyłącznik nadprądowy B16A)	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
38 d.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.5	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ²	szt.ż ył		
		96	szt.ż ył	96,00	
				RAZEM	96,00
40 d.5	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
41 d.5	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² (końcówka Cu 16mm ²)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6		POMIARY			
42 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		181	pomi ar	181,00	
				RAZEM	181,00
44 d.6	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.6	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		14	pomi ar	14,00	
				RAZEM	14,00
46 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,00	
				RAZEM	7,00