Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Demontaż instalacji elektrycznej**			
1 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3 d.1	KNR 4-03 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-03 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd TEL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1122-02 Kuchnia	Demontaż gniazd Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-03 1129-03 Korytarz	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1	KNR 4-03 1132-10 Korytarz	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 13-26 0401-01	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.17/2	m	207,500	
				RAZEM	207,500
2		**Wykonanie instalacji elektrycznej**			
17 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.25 + poz._78)/2	m	415,000	
				RAZEM	415,000
18 d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszki (GN + Ł + INNE)	szt.		
		39	szt.	39,000	

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638 Użytkownik: ZKZL Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,000
20 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.19	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
21 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
		poz.21	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
24 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 4x1,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
26 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x6mm2 (WLZ)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.2	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna, montaż nad drzwiami wejściowymi, wewnątrz lokalu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
29 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR 5-08 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 5-08 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44	szt.		

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638 Użytkownik: ZKZL Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.17	m	415,000	
				RAZEM	415,000
38 d.2	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		poz.20	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
3		**Wykonanie instalacji wyrównawczej**			
39 d.3	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		poz.39 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm2	m		
		poz.40 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa	szt.		
		poz.40 + poz.39	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		**Tablica rozdzielcza i pomiarowa**			
43 d.4	KNR 5-08 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
44 d.4	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Szafka licznikowa natynkowa z okienkiem rewizyjnym.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 5-18 0901-08	Tablice do liczników trójfazowych TL-3f-51 z wyposażeniem	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - RN-2x12S	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - zab. przedlicznikowe typu DII / D02	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		poz.51	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR303 3P 100A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40A 30mA typ A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD	szt		
		poz._252 + poz.51	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638 Użytkownik: ZKZL Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2; szyna N i PE	szt.		
		poz.51 + (poz.53 + poz.54 + poz.55 + poz.56) * 2	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
5		**Pomiary instalacji elektrycznej**			
58 d.5	KNR 4-03 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		(2 + 5)	pomiar .	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		8	pomiar .	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1 + 1	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
6		**Wyposażenie**			
61 d.6	KNR-W 5-08 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem oraz zakodowaniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.6	kalk. własna Łazienka	Boiler elektryczny 150 l - transport, wniesienie, podłącznie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638 Użytkownik: ZKZL Sp. z o.o.