

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ul. Małeckiego 15a/14 - Kosztorys Inwestorski						
1			Demontaż elementów instalacji elektrycznej i teletechnicznej.			
1 d.1	KNR-W 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2 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.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-03		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - Gniazda RTV	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1120-03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1133-02		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1149-01		Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² .	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 4-03 1132-10		Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 13-26 0401-01		Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg - Słuchawka domofonowa.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego.	m		
			148	m	148,000	
					RAZEM	148,000
2			Wykonanie nowej instalacji elektrycznej i teletechnicznej.			
11 d.2	KNR-W 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
12 d.2	KNR-W 4-03 1003-07		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm.	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.2	KNR-W 4-03 1010-07		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym - pod puszki.	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę - Puszka instalacyjna odgałęźna p/t z pokrywą z tworzywa sztucznego PO 80mm, puszka 60mm pod osprzęt.	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu YDY 3x1,5mm2	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu YDY 3x2,5mm2	m		
			142	m	142,000	
					RAZEM	142,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu YDY 3x4 mm2 - do piekarnika kuchenki elektrycznej.	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu RG 6.	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu UTP 4x2x0,5 mm2	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych - Gniazdo wtyczkowe izolacyjne p/t 2P+Z 10A/16A, 250V PT-130L IP20 standard wyższy (monoblok) - miejsce montażu Pokój, Przedpokój.	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgooodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 563 - miejsce montażu Kuchnia, Łazienka.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.2	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo komputerowe typu p/t 2xRJ-45 nieekranowane kat. 5-6	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo telefoniczne p/t 1xRJ-11/12, kompletne.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo telewizyjno-radiowe standardowe p/t RT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	KNR AT-14 0107-07		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.2	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - Przycisk "dzwonek" lub "światło" standard podstawowy IP-41.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0501-04		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2).	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
30 d.2	KNR-W 5-08 0504-08		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych - Kuchnia , łazienka.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2	KNR-W 5-08 0504-08		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, przykręcanych - Plafoniera - Przedpokój.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 4-03 1012-04		Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm.	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
33 d.2	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
34 d.2	KNR-W 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.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
3			Wykonanie instalacji wyrównawczej.			
35 d.3	KNR 5-14 0514-01		Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - Listwa zaciskowa typu GSU/GSW.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.3	KNR-W 5-08 0620-01		Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.3	KNR-W 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe - LgYc 6mm2.	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
38 d.3	KNR-W 5-08 0803-03		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Montaż Tablic Bezpiecznikowych (TB) i Tablic Licznikowych (TL).			
39 d.4	KNR-W 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 - pod montaż TB n/t.	aparat		
			1	aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.4	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 - obudowy Tablic Bezpiecznikowych (TB) n/t.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR- do 100A ; FR-301.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 30 mA.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.4	KNR-W 5-08 0408-04		Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.4	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Dzwonek (Buczek).	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.4	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik 10A-20A.	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
46 d.4	KNR-W 5-08 0803-01		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² - do szyny N , PE.	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
5			Pomiary ochrony przeciwporażeniowej.			
47 d.5	KNR-W 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia.	pomi ar.		
			9	pomi ar.	9,000	
					RAZEM	9,000
48 d.5	KNP 18 4602-06.01		Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego.	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.5	KNR-W 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania.	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.5	KNR-W 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania.	pomi ar.		
			9	pomi ar.	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,000
51 d.5	KNR-W 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.5	KNP 18 4611-01.01		Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie - Wypełnienie dokumentacji do celów montażu licznika energii elektrycznej.	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Wyposażenie.			
53 d.6	KNR-W 5-08 0406-02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy (słuchawka).	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000