

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Pustostan - 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
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 topikowy.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2.	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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
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.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR-W 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym - pod puszką.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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.		
		14	szt.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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 bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 563 - miejsce montażu Kuchnia, łazienka.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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.		
		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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej.			
33 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
34 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe - LgYc 6mm ² .	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² .	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Montaż Tablic Bezpiecznikowych (TB) i Tablic Licznikowych (TL).			
36 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
37 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
38 d.4	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - p/t. (wraz z wykuciem i obrobieniem wnątki).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 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
40 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 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
44 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik 10A-20A.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45 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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Pomiary ochrony przeciwporażeniowej.			
46 d.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia.	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.5	KNP 18 4602- 06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania.	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania.	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 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		
		0	pomi ar	0,000	
				RAZEM	0,000
6		Wypożyczenie.			
52 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