

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 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
6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem (zabezpieczenie przedlicznikowe)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów (demontaż istniejącego licznika i montaż +koszty rozplombowania i zaplombowania licznika)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² (rozdzielnica podlicznikowa:szafka RU-1-P typu "KARWASZ"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		66+25+30	m	121.000	
				RAZEM	121.000
12	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
13	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		121*0.05*0.03	m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
14	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrznarury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
17	KNR-W 5-08 0114-02	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu drewnianym	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY 3x 4 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
20	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	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-beton. -YDY 3x 1,5 mm2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 6+1+8	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez przykręcanie 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat		
			aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty - dzwonek 220 V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-obudowa RN 1 X12 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar po-miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar(pomiar wszystkich obwodów odbiorczych w lokalu)	po-miar po-miar	7.000	
		7		RAZEM	7.000
43	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar po-miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar po-miar	15.000	
		15		RAZEM	15.000
45	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar po-miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar po-miar	15.000	
		15		RAZEM	15.000
47	KNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych brzdach (połączenia wyrównawcze) miejscowe) -LgY 4mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
50	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozplombowanie pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
2.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 13	m ³	0.182 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2002		
3.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 10	m ³	1.000 szt	0.016 m ³ /szt	0.0160		
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 13 Razem:	t t t	1.000 szt 0.182 m ³	0.0033 t/szt 0.191 t/m ³	0.0033 0.0348 0.0381		
5.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I pozycja kosztorysu 10	t	1.000 szt	0.002 t/szt	0.0020		
6.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 13	m ³	0.182 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0291		
7.	Uchwyt do rur met. pozycja kosztorysu 48	szt	5.000 szt.	1 szt/szt.	5.0000		
8.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
9.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 40	szt	7.000 szt	1 szt/szt	7.0000		
10.	Wył. różnic-prąd i nadp. 2P; B-6-40A/0,3A pozycja kosztorysu 39	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
11.	Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V pozycja kosztorysu 35	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
12.	Plafon/kinkiet S-018 KM lub -037 KM pozycja kosztorysu 33	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
13.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 33	szt	1.000 szt.	1.04 szt/szt.	1.0400		
14.	Główka bezpiecznikowa K DII 25A, E-27 pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1.03 szt/szt.	1.0300		
15.	Gniazdo bezpiecznik.EZV 25A, ZP, E-27 pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
16.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-25A/690/400V pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1.03 szt/szt.	1.0300		
17.	Wstawka bezp.ogranicz. VDII 25A,500V pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1.03 szt/szt.	1.0300		
18.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 27	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
19.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20 pozycja kosztorysu 28	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
20.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
21.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 6.1200 14.2799		
22.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 25	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
23.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 24	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
24.	Puszka instal.fi 70mm do ścian gipsowych pozycja kosztorysu 26	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
25.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm ² pozycja kosztorysu 25	szt	8.000 szt.	1 szt/szt.	8.0000		
26.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 15	m	5.000 prze- pust.	0.312 m/ przepust.	1.5600		
27.	Listwa el-inst.ścien.odc.prostyLN40x16.1/2 pozycja kosztorysu 17	m	66.000 m	1.04 m/m	68.6400		
28.	łączniki (różne) pozycja kosztorysu 17	szt	66.000 m	0.68 szt/m	44.8800		
29.	Złączki porcel.świecz. 3-torowe pozycja kosztorysu 38	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
30.	Haczyki sufitowe (regips) pozycja kosztorysu 37	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
31.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm ² pozycja kosztorysu 47	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
32.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m m m	30.000 m 30.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	31.2000 31.2000 62.3942		
33.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m m m	66.000 m 66.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	68.6400 68.6400 137.2994		
34.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm ² pozycja kosztorysu 18	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		

Słownie: