

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	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 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
6	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 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNR 5-08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem (zabezpieczenie przedlicznikowe) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów (demontaż istniejącego licznika i montaż +koszty rozplombowania i zaplombowania licznika) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.008	
				RAZEM	0.008
13	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 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzn na rury do 25 mm 6	prze- pust. prze- pust.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	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 ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
17	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ² 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 5- 08 0114-02	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu drewnianym 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
19	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 5	m m	 5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
20	E-0508 1000-01	Montaż puszki uniwersalnej mocowan. na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
21	E-0508 1000-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	E-0508 1000-03	Montaż łącznika świecznikowego mocowan. na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	E-0508 1000-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z drewna z podłączeniem przewodów 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	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
30	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
31	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
32	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
33	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- wyłączniki S 301 B 10-16A 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar(pomiar wszystkich obwodów odbiorczych w lokalu) 7	po- miar po- miar	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 14	po- miar po- miar	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 14	po- miar po- miar	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach-(połączenia wyrównawcze) miejscowe) -LgY 4mm ² 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozplombowanie pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
2.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 12	m³	0.008 m³	1.1 m³/m³	0.0088		
3.	Cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 12	t	0.008 m³	0.191 t/m³	0.0015		
4.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12	m³	0.008 m³	0.16 m³/m³	0.0013		
5.	Uchwyt do rur met. pozycja kosztorysu 43	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
6.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 31	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
7.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	7.000 szt.	1 szt/szt.	7.0000		
8.	Wyt. różnic-prąd i nadp. 2P; B-6-40A/0,3A pozycja kosztorysu 34	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
9.	Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V pozycja kosztorysu 30	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
10.	Oprawa WOS-60 G85/E27, porc., ścienna z kl pozycja kosztorysu 28	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
11.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 28	szt	2.000 szt.	1.04 szt/szt.	2.0800		
12.	Główka bezpiecznikowa K DII 25A, E-27 pozycja kosztorysu 7	szt	1.000 szt.	1.03 szt/szt.	1.0300		
13.	Gniazdo bezpiecznik. EZV 25A, ZP, E-27 pozycja kosztorysu 7	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
14.	Wkładka bezpiecz. topik. DII-25A/690/400V pozycja kosztorysu 7	szt	1.000 szt.	1.03 szt/szt.	1.0300		
15.	Wstawka bezp. ogranicz. VDII 25A, 500V pozycja kosztorysu 7	szt	1.000 szt.	1.03 szt/szt.	1.0300		
16.	Łącznik do listew 1-bieg. st. podst. IP-34 pozycja kosztorysu 21	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
17.	Łącznik do listew świecznik. st. podst. IP-34 pozycja kosztorysu 22	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
18.	Przycisk p/t dzw-św. st. podw. 250V IP20 pozycja kosztorysu 26	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
19.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z do listew instalac pozycja kosztorysu 23	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
20.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
21.	Puszka P 1kn71x71 jednopol. o wym. 71x71mm pozycja kosztorysu 20	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
22.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 14	m	6.000 przep. pust.	0.312 m/ przepust.	1.8720		
23.	Listwa el-inst. cien. odc. prosty LN40x16.1/2 pozycja kosztorysu 18	m	225.000 m	1.04 m/m	234.0000		
24.	łączniki (różne) pozycja kosztorysu 18	szt	225.000 m	0.68 szt/m	153.0000		
25.	Tablica licznikowa T-1F/3F-b/z-NOVA pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
26.	Złączki porcel. świecz. 3-torowe pozycja kosztorysu 33	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
27.	Haczyki sufitowe pozycja kosztorysu 32	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
28.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm² pozycja kosztorysu 42	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
29.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm² pozycja kosztorysu 16	m	69.000 m	1.04 m/m	71.7600		
30.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm² pozycja kosztorysu 15	m	150.000 m	1.04 m/m	156.0000		
31.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm² pozycja kosztorysu 19	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
32.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm² pozycja kosztorysu 17	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
33.	wkręty pozycja kosztorysu 29	szt	2.000 aparat	2 szt/aparat	4.0000		
34.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 29 Razem:	szt szt szt szt	225.000 m 2.000 kpl. 2.000 aparat	2.7 szt/m 2 szt/kpl. 2 szt/aparat	607.5000 4.0000 4.0000 615.5000		
35.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 14	zł zł zł zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 15	zł					
	pozycja kosztorysu 16	zł					
	pozycja kosztorysu 17	zł					
	pozycja kosztorysu 18	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 20	zł					
	pozycja kosztorysu 21	zł					
	pozycja kosztorysu 22	zł					
	pozycja kosztorysu 23	zł					
	pozycja kosztorysu 25	zł					
	pozycja kosztorysu 26	zł					
	pozycja kosztorysu 27	zł					
	pozycja kosztorysu 28	zł					
	pozycja kosztorysu 32	zł					
	pozycja kosztorysu 33	zł					
	pozycja kosztorysu 42	zł					
	pozycja kosztorysu 43	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: