

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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 mm2 -FI 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
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 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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 , zabezpieczenia przedlicznikowego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		169+50+10	m	229.000	
				RAZEM	229.000
12	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
13	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		229*0.05*0.03	m ³	0.344	
				RAZEM	0.344
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.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz-na rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY 3x 4 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 5- 08 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	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-beton. -Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
20	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 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
21	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 4x 1,5 mm2 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 19+8+8	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 19+8	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
24	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
25	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	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
29	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, 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) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy nastę- pny pomiar(pomiar wszystkich obwodów odbiorczych w lokalu)	po- miar po- miar	8.000	
		8		RAZEM	8.000
43	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - 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 zwar- ciowej - każdy następny	po- miar po- miar	22.000	
		22		RAZEM	22.000
45	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - 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 róż- nicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	22.000	
		22		RAZEM	22.000
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 m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
48	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla- nych na odległość do 1 km	m ³ m ³	0.300	
		0.3		RAZEM	0.300
50	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za ka- żdy nast. 1 km	m ³ m ³	0.350	
		0.35		RAZEM	0.350
51	kalkulacja własna	roboty uzupełniające :demontaż (blazerii , paneli) , przenoszenie mebli ,zabezpie- czenie mebli sprzętu przy użyciu folii malarskiej)	szt szt	0.350	
		0.35		RAZEM	0.350

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty dodatkowe pozycja kosztorysu 51	szt	0.350 szt	1 szt/szt	0.3500		
2.	rozplombowanie licznika (1 szt.) pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
3.	rozplombowanie zabezpieczenia przedlicznikowego pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 13	m ³	0.344 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3784		
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 13	t	0.344 m ³	0.191 t/m ³	0.0657		
6.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 13	m ³	0.344 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0550		
7.	Uchwyt do rur met. pozycja kosztorysu 48	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
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	8.000 szt	1 szt/szt	8.0000		
10.	Wyt. 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.	Plafoniera IP 44 pozycja kosztorysu 33	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
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	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
19.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 25	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
20.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 26	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
21.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20 pozycja kosztorysu 28	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
22.	gniazda natynkowe podwójne pozycja kosztorysu 31	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
23.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 pozycja kosztorysu 30	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
24.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst pozycja kosztorysu 29	szt	16.000 szt.	1.02 szt/szt.	16.3200		
25.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 24	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
26.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 23	szt	27.000 szt.	1.02 szt/szt.	27.5400		
27.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm ² pozycja kosztorysu 24	szt	8.000 szt.	1 szt/szt.	8.0000		
28.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 15	m	10.000 prze- pust.	0.312 m/ przepust.	3.1200		
29.	listwa elektroinstalacyjna pozycja kosztorysu 18	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
30.	łączniki (różne) pozycja kosztorysu 18	szt	20.000 m	0.68 szt/m	13.6000		
31.	Tablica licznikowa T-1F/3F-b/z-NOVA pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
32.	Złączki porcel.świecz. 3-torowe pozycja kosztorysu 38	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
33.	Haczyki sufitowe pozycja kosztorysu 37	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
34.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm ² pozycja kosztorysu 47	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
35.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² pozycja kosztorysu 20	m	41.000 m	1.04 m/m	42.6400		
36.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² pozycja kosztorysu 19	m	169.000 m	1.04 m/m	175.7600		
37.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm ² pozycja kosztorysu 16	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
38.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ² pozycja kosztorysu 21	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 17	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
40.	wkręty pozycja kosztorysu 34	szt	2.000 aparat	2 szt/aparat	4.0000		
41.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 kpl.	2 szt/kpl.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 34	szt	2.000 aparat	2 szt/aparat	4.0000		
	Razem:	szt			6.0000		
42.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 18	szt	20.000 m	2.7 szt/m	54.0000		
43.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 8	zł					
	pozycja kosztorysu 10	zł					
	pozycja kosztorysu 13	zł					
	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 23	zł					
	pozycja kosztorysu 24	zł					
	pozycja kosztorysu 25	zł					
	pozycja kosztorysu 26	zł					
	pozycja kosztorysu 27	zł					
	pozycja kosztorysu 28	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 30	zł					
	pozycja kosztorysu 31	zł					
	pozycja kosztorysu 32	zł					
	pozycja kosztorysu 33	zł					
	pozycja kosztorysu 37	zł					
	pozycja kosztorysu 38	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: