

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 wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		98+35	m	133.000	
				RAZEM	133.000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		133*0.05*0.03	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
11	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.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
13	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		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x 1,5 mm ²	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
15	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-YDY 4x 1,5 mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		12+5+5	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		12+5	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobieguno- wych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobieguno- wych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzemie- niem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	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	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryz- go-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	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	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-obudowa RN 1 X12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wył- czniki S 301 B 10-16A 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 1	miar miar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny miar(pomiar wszystkich obwodów odbiorczych w lokalu) 5	miar miar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcio- wej - pierwszy 1	miar miar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcio- wej - każdy następny 11	miar miar	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
37	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różni- cowoprądowego - pierwszy 1	miar miar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych brzdach (połączenia wyrównawcze) miejscowe) -LgY 4mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
42	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
43	kalkulacja własna	roboty uzupełniające :demontaż (blazerii , paneli) , przenoszenie mebli ,zabezpieczenie mebli sprzętu przy użyciu folii malarskiej) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty dodatkowe pozycja kosztorysu 43	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
2.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 10	m ³	0.200 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2200		
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 10	t	0.200 m ³	0.191 t/m ³	0.0382		
4.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10	m ³	0.200 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0320		
5.	Uchwyt do rur met. pozycja kosztorysu 40	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
6.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 28	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
7.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 32	szt	5.000 szt	1 szt/szt	5.0000		
8.	Wyt. różnic-prąd i nadp. 2P; B-6-40A/0,3A pozycja kosztorysu 31	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
9.	Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V pozycja kosztorysu 27	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
10.	Plafoniera IP 44 pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
11.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 szt.	1.04 szt/szt.	1.0400		
12.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 21	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
13.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 19	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
14.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20 pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
15.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 pozycja kosztorysu 23	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
16.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst pozycja kosztorysu 22	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
17.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 18	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
18.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 17	szt	17.000 szt.	1.02 szt/szt.	17.3400		
19.	Płytki odgające 4-tor. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	5.000 szt.	1 szt/szt.	5.0000		
20.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 12	m	6.000 prze- pust.	0.312 m/prze- pust.	1.8720		
21.	Złączki porcel.świecz. 3-torowe pozycja kosztorysu 30	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
22.	Haczyki sufitowe pozycja kosztorysu 29	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
23.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 4mm2 pozycja kosztorysu 39	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
24.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 14	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
25.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 13	m	98.000 m	1.04 m/m	101.9200		
26.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2 pozycja kosztorysu 15	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
27.	wkręty pozycja kosztorysu 26	szt	2.000 aparat	2 szt/aparat	4.0000		
28.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 26 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 2.000 aparat	2 szt/kpl. 2 szt/aparat	2.0000 4.0000 6.0000		
29.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 39	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 40	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: