

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wymiana przyłącza elektroenergetycznego z WLZ do ZN/TL CPV 45232210-7</b>					
1	KNR 4-03 d.10810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi o przekroju AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup> z podnośnika 1	przy- łącz. przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.10404-01	Montaż zestawu złączowo-pomiarowego dla dwóch układów pomiarowych ZN/2TL na ścianie budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.10101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 5-08 d.10207-03	Przewody izolowane AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej ( wciągane do rur 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>2 Wewnętrzne Linie Zasilające, Tablica TG CPV45310000-3</b>					
5	KNR 4-01 d.20330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.20404-09	Montaż rozdzielnic skrzynkowej wnękowej Ekinox TX3x18 TG+WG o masie do 50kg 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Ventil (4) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 3 (4) - bieg.FRX+ WW026167 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.20407-02	Montaż osprzętu modułowego - wyłącznik S304 C25 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-08 d.20407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg.S301B4 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08 d.20407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg.S301B10-16 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeni- owy 3 (4) - bieg.P30425A/0,03A AC 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeni- owy 3 (4) - bieg.P304 63A/0,03A AC 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka Ls 404 (4) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 13-25 d.20210-04	Demontaż i ponowny montaż miernika elektrycznego Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-03 d.21003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-03 d.21001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów WLZ w cegle 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNR 5-08 d.20210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 4x6 mm <sup>2</sup> WLZ do TS układane w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-03 d.21012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNR 5-08 d.20207-03	WLZ relacji ZN/2TL-TG YDYżo 5x16 mm2 w powłoce polwinitowej wciągana do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3Oprzewodowanie i osprzęt CPV45310000-3</b>					
21	KNR 4-03 d.31001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR 4-03 d.31003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-03 d.31014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNR 4-03 d.31012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
25	KNR 5-08 d.30209-06	Przewód LgY 16 mm2 łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-08 d.30210-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 5-08 d.30210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 5-08 d.30210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
29	KNR 5-08 d.30210-01	Przewody NHXH FE 180E3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-08 d.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR 5-08 d.30813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 5-08 d.30813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.30815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-08 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 4-03 d.31009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
36	KNR 5-08 d.30302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
38	KNR 5-08 d.30307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
39	KNR 5-08 d.30307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
40	KNR 5-08 d.30308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
41	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	
42	KNR 5-08 d.30401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 9	aparat aparat	 9.000	 9.000
				RAZEM	
43	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	
44	KNR-W 4-03 d.31010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
45	KNR 5-18 d.30801-01	Drzwiczki do wnęk DWB o wym. 2x2, 3x3 dm dla wyłącznika syreny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
46	KNR 5-08 d.30403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznik ŁUK40-63 w obudowie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
47	KNR 5-08 d.30403-01	Mocowanie na gotowym podłożu Przycisk p.poż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
48	KNR 5-08 d.30502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 34	kpl. kpl.	 34.000	 34.000
				RAZEM	
49	KNR 5-08 d.30502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 4x18W na stropie podwie- szonym 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
50	KNR 5-08 d.30502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
				RAZEM	
51	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufito- wych na podwieszonych sufitach OS 418 4x18W z kloszem mlecznym 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	
52	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufito- wych na podwieszonych sufitach OS 418E 4x40W -z kloszem mlecznym z mo- dułem AW 2h 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
53	KNR 5-08 d.30516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych awaryj- nych 1x8W "WYJŚCIE" w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - końcowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
54	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych typu Plafoniera 60W 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08 d.3.0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych WOS 60 W bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4 Roboty demontażowe CPV 45310000-3</b>					
56	KNR 4-03 d.4.1117-04	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglane-go lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
57	KNR 4-03 d.4.1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNR 4-03 d.4.1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 4-03 d.4.1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu pra- du do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03 d.4.1121-01 analogia	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola- cyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 4-03 d.4.1126-03	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o na- tężeniu prądu do 200 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.4.1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
63	KNR 4-03 d.4.1145-06	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> mocowanych śruba- mi rozporowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-03 d.4.1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wężki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-03 d.4.1133-09	Demontaż opraw żarowych zawieszanych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNR 4-03 d.4.1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>5 Pomiary kontrolne</b>					
67	KNR-W 5-08 d.5.0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 5-08 d.5.0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNR-W 5-08 d.5.0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 5-08 d.5.0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 5-08 d.5.0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemie- nia - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR-W 5-08 d.5.0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	