

## Waryńskiego 13 wymiana WLZ-tu i obwodów administracyjnych

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Waryńskiego 13 wymiana WLZ-tu i obwodów administracyjnych</b>					
1	KNR-W 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
3	KNR-W 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
4	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
5	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
6	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
7	KNR-W 4-03 1120-12	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
8	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
9	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
10	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		45	m	45,000	

## Waryńskiego 13 wymiana WLZ-tu i obwodów administracyjnych

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>45,000</b>
11	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
12	KNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
13	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż kompletnej rozdzielni elektrycznej rozdzielnica - 1 szt, tablica licznikowa - 8 szt, wył. nadm. prąd. S301C25A - 10 szt, ogranicznik przepięć klasy B+C-By1/B4 - 1 szt, gniazdo 1x230V+PE - 1 szt, wyłącznik różnicowoprądowy typ AC 2P 30 mA - 1 szt, wył. nadm. prąd. S301 B16-20A - 4 szt, rozdzielnica RZ NT 12S - 2 szt, szyna łączeniowa 3 fazy - 2 szt, przewód LgY 1x 10mm <sup>2</sup> - 40 szt, wyłącznik główny FR 100A - 1 szt, listwa zaciskowa FKV-07-FR-N/PE-2x28 - 1 szt, wyłącznik kompaktowy 500-600V D 250 3P3D 250 FAV - 1 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
14	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		10	aparat	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
15	KNR-W 4-03 0901-03	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 4 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
16	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750V	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	<b>110,000</b>
17	KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku przewód YDYp 3x6 mm <sup>2</sup> 750V	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
18	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przewód LgY 10 mm <sup>2</sup> 750V	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>

## Waryńskiego 13 wymiana WLZ-tu i obwodów administracyjnych

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przewód YDY 5x10 mm <sup>2</sup> 750V	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.		
		35	podłącz.	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikami ruchu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż opraw w piwnicy oprawy kanałowe LED min. 10W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych z czujnikiem zmierzchowym i numerem budynku na kloszu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	katalog własny kalk. własna	załatwienie rozplombowania i zaplombowania liczników w Biurze Obsługi Klienta w ENEA	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej bez materiału ( licznika )	szt.		

## Waryńskiego 13 wymiana WLZ-tu i obwodów administracyjnych

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-03 0509-02	Wymiana dwufazowych dwusystemowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
37	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		

## Waryńskiego 13 wymiana WLZ-tu i obwodów administracyjnych

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
40	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
44	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów pod śruby - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach przewód elektroenergetyczny bez halogenowe, ogniodporne (N)HXH FE 180/E30/NKGs 0,6/1kV 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNR-W 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000

## Waryńskiego 13 wymiana WLZ-tu i obwodów administracyjnych

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
49	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i przeprowadzenie kilku prób wyzwalania Wyłącznika Mocy	spr		
		1	spr	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>