

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Prace demontażowe			
1	d.1	Demontaż ist. instalacji/zabezpieczenie w zakresie wymiany projektowanych Instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zasilanie Rozdzielnic Głównych			
2	KNR 4-03 d.2 1001-31	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 0,8 * 3	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
4	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Układanie kabli N2XH-J 5x6mm2 Dca	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Układanie kabli NA2XH 1x95mm2 Dca	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR-W 5- d.2 08 0404-10 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - PWP_UW - kompletna rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.2 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - NHXH e90 5x1,5mm2 - zmieniono normę uchwyty 3 szt/ 1m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR-W 5- d.2 08 0404-10 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - PWP_UU+US wraz z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 5- d.2 08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ZK1e-1P - kompletna rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5- d.2 08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		3 * 15	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR-W 5- d.2 08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		3 * 15	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNNR 5 d.2 0715-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Układanie kabli NA2XH 1x95mm2 Dca	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 25	m	100,000	
				RAZEM	100,000
13 d.2	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Układanie kablí NA2XH 1x50mm2 Dca	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.2	KNR-W 5- 08 0404-10 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TG-6 - kompletna rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 5- 08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.2	KNR-W 5- 08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNR-W 5- 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - Układanie kabli N2XH-J 5x6mm2 Dca	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNR-W 5- 08 0404-10 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RA - kompletna rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 5- 08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.2	KNR-W 5- 08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2	KNR-W 5- 08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - Układanie kabli N2XH-J 5x25mm2 Dca	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.2	KNR-W 5- 08 0404-10 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż skrzynek i rozdzielnic - TG- 7 - kompletna rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 2 * 4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 5- 08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 5- 08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		2 * 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNR-W 5- 08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		2 * 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
29	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Układanie kabli LgYžo 1x16mm <sup>2</sup>	m		
		2 * 25	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacje wewnętrzne - instalacje kłatkach			
32	KNR-W 4- 03 1005-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		5 * 5 + 2	otw.	27,000	
				RAZEM	27,000
33	KNR-W 5- 08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - TM	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
34	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - B20 3P	szt.		
		poz.33	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - B16 30mA AC	szt.		
		poz.33 * 3	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - B10 1P	szt.		
		poz.33	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
37 d.3	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		poz.33	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.3	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - DZOWNEK	szt.		
		poz.33	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
39 d.3	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		poz.33 * 20	m	500,000	
				RAZEM	500,000
40 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - ułożenie przewodów typu N2XJ-J 5x6 Dca w szachtach i w tynku	m		
		poz.33 * 28	m	700,000	
				RAZEM	700,000
41 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		poz.33	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.33	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
43 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		poz.33	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		poz.33 * 5	m	125,000	
				RAZEM	125,000
45 d.3	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		poz.33	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4		<b>Instalacje wewnętrzne - instalacje w piwnicach i klatkach</b>			
46 d.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
47 d.4	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		61	kpl.	61,000	
				RAZEM	61,000
49 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz.50 + poz.51 + poz.52) * 0,85	m	480,250	
				RAZEM	480,250
50 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - HDX 3x1,5 Dca	m		
		(poz.46 + poz.47 + poz.48) * 4	m	420,000	
				RAZEM	420,000
51 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - HDX 3x2,5 Dca	m		
		5 * 25	m	125,000	
				RAZEM	125,000
52 d.4	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - N2XH-J 5x4 Dca	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.4	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.49	m	480,250	
				RAZEM	480,250
54 d.4	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Pomiary			
55 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		25 + 9	pomi ar	34,000	
				RAZEM	34,000
57 d.5	KNNR 5 1305-01 1305-02 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (liczba prób 2)	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.5	KNNR 5 1304-01 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (liczba pomiarów 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zabudowa-przedścianka</b>			
1	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2027-04	38	m <sup>2</sup>	38,000	
				RAZEM	38,000
2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-02	analogia	aparat	20,000	
		20		RAZEM	20,000
3	KNR-W 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
d.1	1215-02	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR-W 4-03	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 5 mm	cm		
d.1	1018-04	25	cm	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałżenie	szt.		
d.1	0401-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w kanałach z mocowaniem luzem na dnie kanału	m		
d.1	0207-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
8	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2012-04	38	m <sup>2</sup>	38,000	
				RAZEM	38,000
9	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-03	18	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
d.1	1508-06	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000