

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii zasilających w budynku L - zasilanie ze złącza rozdzielczego ZR-L  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Ksawerów 21  
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej  
ADRES INWESTORA : ul. Filtrowa 1; Warszawa  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Jeznach  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przebudowa linii zasilających w bud. "L" - zasilanie ze złącza ZR-L</b>					
1	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż szafki złączowej z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	Kalkulacja d.1 indywidualna	Montaż rozłącznika mocy DPX z wyzwalaczem wzrostowym 230V w szafce złączowej z wykonaniem połączeń ze złączem ZR-L	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4- d.1 03 1003-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR-W 4- d.1 03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		8	aparat	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	Kalkulacja d.1 warsztatowa	Montaż prefabrykacyjny rozdzielnic RG-L według rysunku i specyfikacji	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0726-10 analog *0,5	Odłączenie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0726-09 analogia *0,5	Odłączenie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0726-09 analogia *0,5	odłączenie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0714-02 analogia *0,5	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Krotność = 0.5	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - z demontażu	m		
		16	m	16.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5*16 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0714-04 analogia * 0,5	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Krotność = 0.5 62	m m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - z demontażu 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo - YDY 5*6 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0303-09	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych bezśrubowo 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezp. R303-25A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4- d.1 03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/003 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10-16 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3*2,5 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3*1,5 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NKGs 2*1,5 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5	Montaż przycisku GWPP	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości	szt.		
d.1	0303-02	wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
d.1	0813-01	lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNR-W 4-	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
d.1	03 1203-03	6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR-W 4-	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	03 1205-05	6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNR-W 4-	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	03 1205-06	12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

