

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje Elektryczne</b>			
1.1		<b>Rozdzielnice Elektryczne oraz zasilanie</b>			
1	KNR 4-03 d.1. 1004-10 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 100 mm  1	otw.  otw.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1. 0405-10 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica główna TB wyposażona wg schematu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1. 1203-02 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  108	szt.żył  szt.żył	  108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główny wyłącznik prądu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5- d.1. 08 0201- 1 04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych - Uchwyty HDGs  7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR-W 5- d.1. 08 0214- 1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezrębnych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGs 2x1,5  7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  9.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
9	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  9.4	m  m	  9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
10	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  9.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
11	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 4 x YKY 1x16mm <sup>2</sup>  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.2		<b>Instalacja gniazdowa i oświetleniowa</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-03 d.1. 1004-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw. otw.	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 0103-06 2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m m	200.000	
		200		<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
15	KNR-W 5- d.1. 08 0214- 2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x1,5	m m	220.000	
		220		<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
16	KNR-W 5- d.1. 08 0214- 2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 4x1,5	m m	160.000	
		160		<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa L1 (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa L2 (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	22.000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa L3 (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa L4 (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa AW1 (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa AW2 (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa AW3 (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0501-03 2	Oprawa EW (zgodnie z legendą)	kpl. kpl.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. szt.	58.000	
		58			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
26	KNR-W 5-d.1. 08 0307-2 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNR-W 5-d.1. 08 0307-2 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR-W 5-d.1. 08 0214-2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		425	m	425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
29	KNR-W 5-d.1. 08 0309-2 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30	KNR-W 5-d.1. 08 0309-2 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNNR 5-d.1. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw systemu przyzwoowego WC (FJW1004 B55)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5-d.1. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bojler P=4,0kW wg. br. sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pomiary</b>			
33	KNR-W 5-d.1. 08 0901-3 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 5-d.1. 08 0901-3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5-d.1. 08 0901-3 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		28	po- miar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36	KNR-W 5-d.1. 08 0902-3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 5-d.1. 08 0902-3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	po- miar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
38	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		9	punkt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		60	punkt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
40	KNR-W 5- d.1. 08 0607- 4 17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 30x4	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR-W 5- d.1. 08 0607- 4 02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm - dFeZn fi8	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
42	KNNR 5 d.1. 0615-05 4	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - Zwód pionowy długość 0.5 m mocowany w podstawie na kominie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR-W 5- d.1. 08 0619- 4 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgro- mowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 5 d.1. 0103-06 4	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
45	KNR-W 5- d.1. 08 0902- 4 04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - każdy następny	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 5- d.1. 08 0206- 4 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgYżo 6mm2	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>