

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja elektryczna - Etap II</b>					
<b>1 Wiata nr 3 - Inst. elektryczna</b>					
1	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x4mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur	m		
d.1	0717-06	osłonowych BE-50 mocowanych na ścianie			
	analogia				
	2		m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x4mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.1	0601-13	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.			
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie	szt.		
d.1	0613-06	młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III			
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01				
	1		odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
d.1	1205-01				
	1		pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w	aparat		
d.1	0401-22	metal - aparat o 3-4 otworach mocujących			
	1		aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-10	Montaż skrzynek - Skrzynka przyłączeniowa	szt.		
d.1	1001-02				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNP 18 D13	Pomiary i podłączanie skrzynki przyłączeniowej	szt		
d.1	1301-02				
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych	szt.		
d.1	0703-04				
	52		szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
10	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.50mm	m		
d.1	0705-07				
	52		m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
11	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1	0101-06	podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji			
	72		m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
12	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02				
	72		m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12	m		
d.1	0207-01	mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>			
	90		m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.1	0214-01	mm <sup>2</sup> ) układane w korytkach - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>			
	196		m	196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do	szt.		
d.1	0301-06	konstr.- przyspawanie konsolki			
	15		szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
d.1	0304-07	przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w			
	15	powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabry-	kpl.		
d.1	0503-04	kowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalo-			
	30	wej (płatwia zetowa)-mocowanie na śrubach M10x60 (il. mocowań 2)	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy	szt.		
d.1	0511-14	stalowej - Oprawa 2x36W IP44			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej - Oprawa 2x58W IP44	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
28	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm2	szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>