

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne w budynku szkoły w Woli Kopcowej</b>					
<b>1 Modernizacja przyłącza.</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Montaż przyłączy przewod. izol. typu AsXSn lub o przekr. do 4x25 mm <sup>2</sup> ręcznie	szt.		
d.1	<b>0803-02</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	<b>0103-07</b>				
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Instalacje wewnętrzne.</b>					
3	<b>KNNR 5</b>	Montaż złącza licznikowego ZL	kpl		
d.2	<b>0404-01</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
d.2	<b>1207-15</b>				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	<b>0103-07</b>				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	<b>1208-02</b>				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	<b>KNR 5-10</b>	Układanie przewodów YDYżo 5x10 w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	<b>0114-01</b>				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcza TR	szt.		
d.2	<b>0404-01</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	<b>1209-11</b>				
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	<b>KNR 5-08</b>	Przewód YDYpżo 3x1,5 układany w tynku	m		
d.2	<b>0209-03</b>				
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Przewód YDYpżo 3x2,5 układany w tynku	m		
d.2	<b>0209-03</b>				
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
12	<b>KNR 5-08</b>	Przewód YDYpżo 5x2,5 układany w tynku	m		
d.2	<b>0209-03</b>				
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	<b>KNR 5-08</b>	Przewód YDYpżo 5x1,5 układany w tynku	m		
d.2	<b>0209-03</b>				
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
14	<b>KNR 5-08</b>	Przewód YDYp 2x1,5 układany w tynku	m		
d.2	<b>0209-03</b>				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówk. przykr. typ OKN-236	kpl.		
d.2	<b>0502-04</b>				
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetł. OPK-236 przykręcane do podł.	kpl.		
d.2	<b>0502-04</b>				
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetl. naścienne kompaktowe 11W	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>				
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Oprawy ośw. naścienne, kompaktowe 26W	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 p/t 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym , 3-fazowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podwójne, podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe hermetyczne w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe, hermetyczne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Wyłączniki oświetleniowe, schodowy 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28 d.2	<b>KNR 5-08 0816-21</b>	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 4-żyłowe Al do 6 mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	<b>KNR 5-08 0604-07</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30 d.2	<b>KNR 5-08 0607-02</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 32	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
31 d.2	<b>KNR 5-08 0617-11</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.2	<b>KNR 5-08 0619-02</b>	Przykręcanie złączy rynnowych do rynny spadowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.2	<b>KNR 5-08 0619-01</b>	Przykręcanie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.2	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.2	<b>KNR 5-08 0611-03</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 65	m		
			m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
36 d.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	pomiar	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37 d.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.2	<b>kalk. własna</b>	Pomiary elektryczne pozostałe, niezbędne do oddania instalacji do eksploatacji.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>