

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>45315700-5 Montaż rozdzielnic elektrycznych</b>			
1 d.1.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla RS	m3		
		0.1	m3	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik R 303 40A w rozd. TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>CPV 45311100 Montaż oprzewodowania elektrycznego i osprzętu</b>			
4 d.1.2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5 d.1.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle/ośw. zewn./	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7 d.1.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8 d.1.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
9 d.1.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10 d.1.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

11 d.1.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
13 d.1.2	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły	wyp.		
		16	wyp.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14 d.1.2	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonekdo sygnalizacji przyzewowej 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>		<b>CPV45311200-2 Montaż opraw oświetleniowych</b>			
21 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1.3	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1.3	KNR 13- 21 0301- 03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.		
		6	kpl.pom.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.4</b>		<b>CPV 45312310-3 Montaż instalacji uziemiającej</b>			
26 d.1.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1.4	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
28 d.1.4	KNR 512- 0705	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29 d.1.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30 d.1.4	KNNR 5 0201-04	Drut De Fe 8 wciągane do rur /analogia/	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31 d.1.4	KNNR 5 0405-01	Skrzynki z zaciskiem probierczym o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.1.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
33 d.1.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>