

---

## PRZEDMIAR - elektryczne zasilanie windy

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła podstawowa nr 36  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Słowackiego 54/56  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Podgórski Marek  
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pozanań, szkoła podstawowa nr 36 - zasilanie elektryczne windy</b>					
<b>1 CPV: 45317300-5 Rozbudowa rozdzielnic</b>					
1	KNNR 9	Modernizacja tablicy T1.1	szt		
d.1	0202-01				
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNNR 9	Modernizacja tablicy T4.1	szt		
d.1	0202-01				
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 CPV: 45314300-4 Montaż tras kablowych</b>					
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.2	1207-01				
		55	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
4	KNNR 5	Przygotowanie zaprawy	m <sup>3</sup>		
d.2	1208-05				
		55*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd	m		
d.2	1208-02				
		55	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.2	1209-10				
		10	otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>3 CPV: 45311000-0 Montaż okablowania</b>					
7	KNNR 5	Montaż przewodu YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0208-06				
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
8	KNNR 5	Montaż przewodu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0208-04				
		20+15	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
9	KNNR 5	Układanie kabla UTP	m		
d.3	0715-01				
		55	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
10	KNNR 5	Obróbka kabli UTP	szt.		
d.3	0727-04				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4 CPV: 45312310-3 Instalacje uziemiające</b>					
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.4	0605-08				
		2*9	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
12	KNNR 5	Przewody uziemiające w budynkach	m		
d.4	0602-02				
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13	KNNR 5	Złącza kontrolne	szt.		
d.4	0612-06				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.4	0611-09				
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5 CPV: 45311000-0 Pomiary i badania pomontażowe</b>					
15	KNP 18	Pomiary rozdzielnic	szt		
d.5	1301-01.01				
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
d.5	1302-06				
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1301-02				
		1	pomiar	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.5	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.5	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20 d.5	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21 d.5	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22 d.5	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>