

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZESPOŁU SANITARNEGO W POZIOMIE PARTERU  
W ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM, SZKOLE PODSTAWOWEJ  
- BRANŻA ELEKTRYCZNA  
ADRES INWESTYCJI : 42-690 Boruszowice ul. Szkolna 2  
INWESTOR : GMINA TWORÓG  
ADRES INWESTORA : 42-690 TWORÓG UL. ZAMKOWA 16  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Piekarski  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA ZESPOŁU SANITARNEGO W POZIOMIE PARTERU W ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM, SZKOLE PODSTAWOWEJ</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	45+10	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	42+3	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - ANALOGIA - rurka karbowana fi 20 nad sufitem podwieszanym	m		
d.2	0102-06	76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0203-01	64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0203-01	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> -puszki rozgałęźne n/t IP44 z zaciskami	szt.		
d.2	0303-01	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2	0301-11	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo p/t IP44 z bolcem i kłapką ochronną	szt.		
d.2	0308-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2	0307-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5	Łączniki świecznikowe - łącznik świecznikowy p/t IP44	szt.		
d.2	0307-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - ANALOGIA - oprawa LED "oczko"	kpl.		
d.2	0503-01	18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar w obwodzie) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	53.1048	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	oprawa LED "oczko" ze źródłem - komplet	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
2.	łącznik pojedynczy p/t IP44	szt.	3.0600		3.0600	0.00	-0.00	
3.	łącznik świecznikowy p/t IP44	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
4.	gniazdo p/t IP44 z bolcem i klapką ochronną	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
5.	puszki izolacyjne podtynkowe osprzętowe 60 głębokie	szt.	8.1600		8.1600	0.00	-0.00	
6.	puszki rozgałęźne n/t IP44 z zaciskami	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
7.	rury winidurkowe karbowane fi 20	m	79.0400		79.0400	0.00	0.00	
8.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	110.2400		110.2400	0.00	-0.00	
9.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
10.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					