

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W BYSTREJ  
- WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED  
ADRES INWESTYCJI : BYSTRA 81, 34-382 BYSTRA  
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ  
ADRES INWESTORA : UL. WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : marzec, 2022 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec, 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1	45315100-9	<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego</b>			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych i jarzeniowych -	szt.		216.000
d.1.	0501-06	włącznie z utylizacją			
1	analogia	216	szt.	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
2	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 45W 4900lm 840, ozna-	kpl.		19.000
d.1.	0502-02	czenie A1			
1	analogia	19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
3	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3300lm IP65 25W, ozna-	kpl.		29.000
d.1.	0502-02	czenie A2			
1	analogia	29	kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6000lm IP44 50W, ozna-	kpl.		36.000
d.1.	0502-02	czenie A3			
1	analogia	36	kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 1400lm IP44 15W, ozna-	kpl.		21.000
d.1.	0502-02	czenie B1			
1	analogia	21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4900lm IP65 39W, ozna-	kpl.		6.000
d.1.	0502-02	czenie C1			
1	analogia	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6100lm IP65 50W, ozna-	kpl.		14.000
d.1.	0502-02	czenie C2			
1	analogia	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 39W, oznaczenie	kpl.		39.000
d.1.	0502-02	D1			
1	analogia	39	kpl.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4700lm 39W, oznaczenie	kpl.		12.000
d.1.	0502-02	D2			
1	analogia	12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 5400lm 47W, oznaczenie	kpl.		9.000
d.1.	0502-02	E1			
1	analogia	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 35W 4100lm 840, ozna-	kpl.		16.000
d.1.	0502-02	czenie A2			
1	analogia	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 3100lm 32W, oznaczenie	kpl.		9.000
d.1.	0502-02	F1			
1	analogia	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4xLED, 4W, ozn. AW1	kpl.		6.000
d.1.	0502-02				
1	analogia	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 LED, 1x1W, ozn. AW2	kpl.		11.000
d.1.	0502-02				
1	analogia	11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 LED, 4x1W, ozn. AW3	kpl.		17.000
d.1.	0502-02				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
16	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 LED, 4x1W, do -20 st.C, oznaczenie AWzew	kpl.		4.000
d.1.	0502-02				
1	analogia	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP40, LED 1W, oznaczenie EW1	kpl.		10.000
d.1.	0502-02				
1	analogia	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP40, LED 1,2W, oznaczenie EW2	kpl.		2.000
d.1.	0502-02				
1	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 5-	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		25.000
d.1.	08 0303-02				
1	analogia	25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia</b>			
20	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gązobetonu	m		2600.000
d.1.	0105-02				
2	analogia	260*10	m	2600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.000</b>
21	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		2160.000
d.1.	0210-01				
2		(216)*10	m	2160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2160.000</b>
22	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		320.000
d.1.	0210-01				
2		32*10	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
23	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		2600.000
d.1.	0326-01				
2	analogia	poz.20	m	2600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.000</b>
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		1580.000
d.1.	1505-03				
2		1580	m <sup>2</sup>	1580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1580.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pomiary instalacji oświetleniowej</b>			
25	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		82.000
d.1.	0301-03				
3		82	kpl.po m.	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
26	KNR 13-21	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		82.000
d.1.	0301-06				
3		82	kpl.po m.	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>