

## **Przedmiar robót**

**Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2**

Budowa: **Branża instalacyjna - instalacja elektryczna**

Inwestor: **Gmina Miejska Jarosław  
ul. Rynek 1  
37-500 Jarosław**

Wykonawca: **Gmina Miejska Jarosław  
ul. Rynek 1  
37-500 Jarosław**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2</b>		
1		Element	<b>Instalacja oświetlenia</b>		
1	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED A.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	24,00	24,000000
			poddasze	5,00	5,000000
			RAZEM:	29,000000	szt 29,000
2	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED A.3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	2,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED B.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	26,00	26,000000
			piętro	14,00	14,000000
			RAZEM:	40,000000	szt 40,000
4	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED B.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			poddasze	16,000	16,000000
			RAZEM:	16,000000	szt 16,000
5	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED C.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	16,00	16,000000
			piętro	33,00	33,000000
			poddasze	3,00	3,000000
			RAZEM:	52,000000	szt 52,000
6	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED D.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	1,00	1,000000
			piętro	2,00	2,000000
			poddasze	2,00	2,000000
			RAZEM:	5,000000	szt 5,000
7	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED E.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	3,00	3,000000
			piętro	5,00	5,000000
				1,00	1,000000
			RAZEM:	9,000000	szt 9,000
8	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED F.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	10,00	10,000000
			RAZEM:	10,000000	szt 10,000
9	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED G.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	9,00	9,000000
			piętro	9,00	9,000000
			RAZEM:	18,000000	szt 18,000
10	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED H.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	7,00	7,000000
			piętro	10,00	10,000000
			RAZEM:	17,000000	szt 17,000
11	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED I.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej,...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED J.1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	3,00	3,000000
			RAZEM:	3,000000	szt
13	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED EW1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	3,00	3,000000
			poddasze	2,000	2,000000
			RAZEM:	5,000000	szt
14	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED EW2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	2,00	2,000000
			piętro	2,00	2,000000
			poddasze	1,00	1,000000
			RAZEM:	5,000000	szt
15	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED EW3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	7,00	7,000000
				2,00	2,000000
			RAZEM:	9,000000	szt
16	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED EW4		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	2,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt
17	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED AW1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	13,00	13,000000
			piętro	6,00	6,000000
			poddasze	3,00	3,000000
			RAZEM:	22,000000	szt
18	ST3	KNR 403/606/3	Wymiana opraw na oprawy LED AW2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
19	ST3	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła		
			Wyliczenie ilości robót:		
				500,00	500,000000
			RAZEM:	500,000000	m
20	ST3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				500,00	500,000000
			RAZEM:	500,000000	m
21	ST3	KNR 508/209/1 (1)	Przewody N2XH-J/YnDY żo 4/3x1,5 mm2 wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm2		
			Wyliczenie ilości robót:		
				500,000	500,000000
			RAZEM:	500,000000	m
22	ST3	kalkulacja własna	Badania i pomiary instalacji oświetleniowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl
23	ST3	kalkulacja własna	Rozbudowa tablicy rozdzielczych dla oświeylenia ewakuacyjnego		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6,00	6,000000
			RAZEM:	6,000000	szt
2		Element	<b>Rozbudowa instalacji odgromowej</b>		
24	ST3	kalkulacja własna	Rozbudowa instalacji odgromowej poprzez wymianę przewodów odprowadzających, które należy wykonać drutem Fe/Zn R8 prowadzonym na uchwytych lub ukryć w rurze w ociepleniu. Zwody pionowe połączyć do istniejącego uziomu zachowując istniejące trasy. Po wykonaniu instalacji należy sporządzić i przekazać inwestorowi metrykę urządzenia odgromowego oraz protokół badań.		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>		
25	ST3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 11,07 kW (27,00 panele o mocy 410 Wp, inwerter o mocy 7 kW) na dachu dwuspadowym z blacho-dachówki		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,000	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2</b> Koszty zakupu: 8,40%M Koszty pośrednie: Kp = 68,90%R + 68,90%S Zysk: 12,30%R + 12,30%S + 12,30%Kp(R) + 12,30%Kp(S) VAT: 23,00%	
1	Instalacja oświetlenia	322 666,39
2	Rozbudowa instalacji odgromowej	19 613,44
3	Instalacja fotowoltaiczna	73 340,66
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>415 620,49</b>
	<b>Razem Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2 netto</b>	<b>415 620,49</b>
	VAT 23,00%	95 592,71
	<b>Wartość kosztorysu brutto</b>	<b>511 213,20</b>