

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową budynku byłej Szkoły Podstawowej na Mieszkania Chronione  
ADRES INWESTYCJI : Gawłowice, Gmina Goszczanów - dz. nr ewid. 184  
INWESTOR : Gmina Goszczanów  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Bocian , ul. Jagiellońska 28/85, 98-200 Sieradz  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2012r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
1	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 14	wyp. wyp.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2	<b>KSNR 5 0404-02</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik 14	wyp. wyp.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - wentylator 5	wyp. wyp.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - przycisk dzwonekowy 1	wyp. wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik p.poż. 1	wyp. wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KSNR 5 0404-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z 40	wyp. wyp.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	<b>KSNR 5 0501-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych - żyrandol 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - 60W IP 56 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W - OWF 236 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W - OSK 1x36W 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - OKM 2x11 IP 44 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - SELA 2x26W IP 44 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wentylator 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KSNR 5 0304-05</b>	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
16	<b>KSNR 5 0201-03</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - TW 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>Analiza własna</b>	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR-W 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyнковych w cegle 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Instalacje elektryczne</b>										
1	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik obmiar = 14wyp.								
	R:robocizna		r-g	1.9800		27.72	0.00			
	M:przewody wtynkowe YDYp 3x1,5		m	7.0800		99.12	0.00			
	M:wylacznik 1-biegunowy w.t./n.t.		szt	1.0200		14.28	0.00			
	M:puszki szczekowe do przyborow w.t./n.t.		szt	1.0200		14.28	0.00			
	M:odgalazniki		szt	0.9200		12.88	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KSNR 5 0404-02</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik obmiar = 14wyp.								
	R:robocizna		r-g	2.1900		30.66	0.00			
	M:przewody wtynkowe YDYp 3x1,5		m	8.1400		113.96	0.00			
	M:przełącznik w.t./n.t.		szt	1.0200		14.28	0.00			
	M:puszki szczekowe do przyborow w.t./n.t.		szt	1.0200		14.28	0.00			
	M:odgalazniki		szt	0.9200		12.88	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - wentylator obmiar = 5wyp.								
	R:robocizna		r-g	1.9800		9.90	0.00			
	M:przewody wtynkowe YDYp 3x1,5		m	7.0800		35.40	0.00			
	M:wylacznik 1-biegunowy w.t./n.t.		szt	1.0200		5.10	0.00			
	M:puszki szczekowe do przyborow w.t./n.t.		szt	1.0200		5.10	0.00			
	M:odgalazniki		szt	0.9200		4.60	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - przycisk dzwonek obmiar = 1wyp.								
	R:robocizna		r-g	1.9800		1.98	0.00			
	M:przewody wtynkowe YDYp 3x1,5		m	7.0800		7.08	0.00			
	M:przycisk dzwonek		szt	1.0200		1.02	0.00			
	M:puszki szczekowe do przyborow w.t./n.t.		szt	1.0200		1.02	0.00			
	M:odgalazniki		szt	0.9200		0.92	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik p.poż. obmiar = 1wyp.								
	R:robocizna		r-g	1.9800		1.98	0.00			
	M:przewody wtynkowe HDGs2x1,0		m	7.0800		7.08	0.00			
	M:przycisk pożarowy		szt	1.0200		1.02	0.00			
	M:puszki szczekowe do przyborow w.t./n.t.		szt	1.0200		1.02	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KSNR 5 0404-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z obmiar = 40wyp.								
	R:robocizna		r-g	2.0200		80.80	0.00			
	M:przewody wtynkowe YDYp 3x2,5		m	8.2000		328.00	0.00			
	M:gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.		szt	1.0200		40.80	0.00			
	M:puszki szczekowe do przyborow w.t./n.t.		szt	1.0200		40.80	0.00			
	M:odgalazniki		szt	1.0200		40.80	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KSNR 5 0501-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych - żyrandol obmiar = 7kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.4700		3.29	0.00			
	M:oprawy żarowe do zawieszania - żyrandol / komplet/		szt	1.0000		7.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - 60W IP 56 obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.4700		0.47	0.00			
	M:oprawy żarowe 60W IP 65 - komplet		szt	1.0000		1.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - OWF 236 obmiar = 2kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.6200		1.24	0.00			
	M:oprawy świetłówkowe 2x36W z kloszem - komplet		szt	1.0000		2.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - OSK 1x36W obmiar = 5kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.6200		3.10	0.00			
	M:oprawy świetłówkowe 1x36 z kloszem - komplet		szt	1.0000		5.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - OKM 2x11 IP 44 obmiar = 7kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.4700		3.29	0.00			
	M:oprawy plafonierzy do przykręcania OKM 2x11W IP 44 - komplet		szt	1.0000		7.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - SELA 2x26W IP 44 obmiar = 6kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.4700		2.82	0.00			
	M:oprawy plafonierzy do przykręcania SELA 2x26W IP 44 - komplet		szt	1.0000		6.00	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wentylator obmiar = 5szt.								
	R:robocizna		r-g	0.6300		3.15	0.00			
	M:wentylator		szt	1.0000		5.00	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	0.6300		0.63	0.00			
	M:dzwonek		szt	1.0000		1.00	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	<b>KSNR 5 0304-05</b>	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 obmiar = 31m								
	R:robocizna		r-g	0.5840		18.10	0.00			
	M:listna instalacyjna naścienna		m	1.0400		32.24	0.00			
	M:przewody kabelkowe okrągłe YDY 5x10		m	1.0400		32.24	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.0000			0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	<b>KSNR 5 0201-03</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - TW obmiar = 1szt								
	R:robocizna		r-g	3.2800		3.28	0.00			
	M:tablice rozdzielcze		szt	1.0000		1.00	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	<b>Analiza własna</b>	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	32.0000		32.00	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	<b>KNR-W 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 350m								
	R:robocizna		r-g	0.1590		55.65	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1pomiar								
	R:robocizna		r-g	0.3300		0.33	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
20	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 10pomiar								
	R:robocizna			r-g	0.2700	2.70	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
							<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł