

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY W GAŁKOWICACH STARYCH  
ADRES INWESTYCJI : GAŁKOWICE STARE  
INWESTOR : GMINA KAMIENSK  
ADRES INWESTORA : KAMIENSK UL. WIELUŃSKA 50  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju po- przecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły 5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły 7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy -podłoże z cegły 6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły 28	wyp.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu cegla- nym 240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
14	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu cegla- nym 26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
17	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	36.8000				
2*		-- M -- kable YKY 5 x 10 1.04m/m	m	41.6000				
3*		folie kalandrowe PCW 1.04m/m	m	41.6000				
4*		piasek do betonów zwykłych 0.112m³/m	m³	4.4800				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 12 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 24 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 6 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900				
2*		-- M -- wyłączniki S 193 1szt/szt.	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	5.6700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyłączniki S 191 1szt/szt.	szt	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900				
2*		-- M -- lampki sygnalizacyjne 1szt/szt.	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- wyłączniki p.porażeniowe 30 mA 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły obmiar = 5wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	8.9500				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 6.29m/wyp.	m	31.4500				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	5.1000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły obmiar = 7wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	12.5300				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 6.29m/wyp.	m	44.0300				
3*		przełącznik świecznikowy w.t./n.t. 0.42szt/wyp.	szt	2.9400				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy -podłoże z cegły obmiar = 6wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/wyp.	r-g	12.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 7.12m/wyp.	m	42.7200				
3*		przełącznik schodowy p.t. 0.51szt/wyp.	szt	3.0600				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły obmiar = 28wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	51.8000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5 8.35m/wyp.	m	233.8000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	28.5600				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym obmiar = 240m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	80.6400				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5 1.04m/m	m	249.6000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	8.7360				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4 1.04m/m	m	27.0400				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 72szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.0913935$ r-g/szt.	r-g	6.5803				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitych o śr.do 60mm obmiar = 46szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	3.8658				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 60 1.02szt/szt.	szt	46.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój prze- wodu 2.5 mm2 obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.451*0.955=0.430705r-g/szt.	r-g	11.1983				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 80 1.02szt/szt.	szt	26.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głęboko- ści do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym obmiar = 100otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0462r-g/otw.	r-g	4.6200				
2*		-- M -- kołki rozporowe 8 1szt/otw.	szt	100.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	4.4100				
2*		-- M -- wentylatory 1szt/szt.	szt	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zestaw 3-faz. gn. + wył. 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KSNR 5 0502- 01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ża- rowych obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.3500				
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 60 W 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		żarówki 60 W	szt	5.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.04szt/kpl. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 100 W 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		żarówki 100 W 1.04szt/kpl.	szt	3.1200				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W obmiar = 17kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	15.6400				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe rastrowe 4 x 18 W 1szt/kpl.	szt	17.0000				
3*		świetłówki 18 W 4.16szt/kpl.	szt	70.7200				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z kloszem 2 x 36 W 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		świetłówki 36 W 2.08szt/kpl.	szt	4.1600				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z kloszem 1 x 36 W 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		świetłówki 36 W 1.04szt/kpl.	szt	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3pomiar.	po- miar .					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 9pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	11.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robo- czego obmiar = 10pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	12.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ ) RA- ZEM				

OGÓŁEM

Słownie: