

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SANITARIATÓW NA TARGOWICY  
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże betonowe 6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże betonowe 9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z gazobetonu (gipsu) 10	wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
18	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
21	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 250	szt. szt.	 250.000	
				RAZEM	250.000
26	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 250	szt. szt.	 250.000	
				RAZEM	250.000
27	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar · pomiar ·	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar · pomiar ·	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 15	pomiar · pomiar ·	 15.000	
				RAZEM	15.000
30	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m				80.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3300	0.00	0.000			
	ks	-- Materiały -- kable YKY 5x10	m	1.0400	0.00	0.000			
	1560199	folie kalandrowe PCW	m <sup>2</sup>	0.4200	0.00	0.000			
	1601899	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1120	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 1							0.000	80.000	0.00
2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6300	0.00	0.000			
	7058999	-- Materiały -- tablice rozdzielcze 36	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 2							0.000	2.000	0.00
3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty - wyłącznik FR 104	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 3							0.000	2.000	0.00
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty - wyłącznik p. poź 30 mA	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 4							0.000	2.000	0.00
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty - lampki sygnalizacyjne	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	6.000	0.00
6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				5.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty - wyłącznik S 193	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 6							0.000	5.000	0.00
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				12.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty- wyłącznik S 191	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	12.000	0.00
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				3.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty- wyłącznik + gniazdo 32A	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	3.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				3.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty- gniazdko 1-faz	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	3.000	0.00
10	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900	0.00	0.000			
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 60x80	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 10							0.000	1.000	0.00
11	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				5.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty- puszka łączeniowa 3-faz	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 11							0.000	5.000	0.00
12	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m				35.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3300	0.00	0.000			
	ks	-- Materiały -- kable YAKY 4x6	m	1.0400	0.00	0.000			
	1560199	folie kalandrowe PCW	m <sup>2</sup>	0.4200	0.00	0.000			
	1601899	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1120	0.00	0.000			
	0000000	mufa łączeniowa	szt	0.0150	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	35.000	0.00
13	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany	m				50.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3360	0.00	0.000			
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3x1,5	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 13							0.000	50.000	0.00
14	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże betonowe	wyp.				6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2800	0.00	0.000			
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe YDY 3x1,5	m	6.2900	0.00	0.000			
	7510800	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt	1.0200	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	6.000	0.00
15	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże betonowe	wyp.				9.000		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	2.2800	0.00	0.000		
	7951399	przewody wtykowe YDY 3x1,5	m	6.2900	0.00	0.000		
	7510800	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	9.000	0.00
16	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1500	0.00	0.000		
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe YDY 3x2,5	m	8.3500	0.00	0.000		
	7530599	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	10.000	0.00
17	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany	m				320.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690	0.00	0.000		
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe	m	0.0312	0.00	0.000		
	7951199	przewody płaskie-YDYp 3x1,5	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	320.000	0.00
18	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7059999	-- Materiały -- aparaty- wentylatory	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	14.000	0.00
19	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	7304199	-- Materiały -- oprawy żarowe do przykręcania 60 W	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7350500	żarówki	szt	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	12.000	0.00
20	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe 1x18	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7350499	świetłówki	szt	2.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	9.000	0.00
21	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7059999	-- Materiały -- aparaty - grzejniki 1000W	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	3.000	0.00
22	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999		r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty - grzejniki 500 W	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 22							0.000	2.000	0.00
23	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
	7059999	-- Materiały -- aparaty - przepływowy podgrzewacz wody	szt	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 23							0.000	2.000	0.00
24	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wyłotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.				24.000		
	999	-- Robocizna -- 0.4367*0.955=	r-g	0.4170	0.00	0.000			
	7580799 0000000	-- Materiały -- puszki materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 24							0.000	24.000	0.00
25	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				250.000		
	999	-- Robocizna -- 0.0484*0.955=	r-g	0.0462	0.00	0.000			
Razem pozycja 25							0.000	250.000	0.00
26	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.				250.000		
	999	-- Robocizna -- 0.0088*0.955=	r-g	0.0084	0.00	0.000			
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 26							0.000	250.000	0.00
27	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				5.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.000			
Razem pozycja 27							0.000	5.000	0.00
28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				12.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000			
Razem pozycja 28							0.000	12.000	0.00
29	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.				15.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.000			
Razem pozycja 29							0.000	15.000	0.00
30	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200	0.00	0.000			
	7301999 0000000	-- Materiały -- lampa oświetleniowa kompletna materiały pomocnicze	kpl %	1.0000 4.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 30							0.000	1.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł