

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SP NR 6 NA DWA OD-  
DZIAŁY PRZEDSZKOLNE Z NIEZBĘDNYMI POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI  
ADRES INWESTYCJI : UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 11 72-600 ŚWINOUJŚCIE  
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5 72-610 ŚWINOUJŚCIE  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Majchrowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Inwentaryzacja instalacji elektrycznych w obrębie prowadzenia robót wyburzeniowych	kpl	1		
2	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	45		
3	<b>KNNR 5 0204-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x2,5	m	10		
4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5	m	60		
5	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6		
6	<b>KNNR 5 0306-01</b>	łącznik pojedynczy	szt.	1		
7	<b>KNNR 5 0306-01</b>	łącznik świecznikowy	szt.	2		
8	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda zwykle z uziemieniem	szt.	1		
9	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	5		
10	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Analogia. Montaż autonomicznych czujek dymu	szt.	5		
11	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjna wewnętrzna	szt.	3		
12	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjna zewnętrzna	szt.	1		
13	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjna z piktogramem	szt.	4		
14	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe LED nastropowa	szt.	1		
15	<b>KNNR 5 1209-1201</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3		
16	<b>KNNR 5 1209-0601</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
17	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	45		
18	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.1		
19	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
20	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	8		
21	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5		
22	<b>KNNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	7		
23	<b>KNNR 13-21 0301-04</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	14		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	ANALIZA WŁASNA	Inwentaryzacja instalacji elektrycznych w obrębie prowadzenia robót wyburzeniowych	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>1.000</b>	
2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>45.000</b>	
3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x2,5	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0609				
	7951209 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>10.000</b>	
4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7951215 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>60.000</b>	
5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>6.000</b>	
6	KNNR 5 0306-01	łącznik pojedynczy	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łącznik pojedynczy p/t materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>1.000</b>	
7	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łącznik świecznikowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>2.000</b>	
8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -gniazda zwykle z uziemieniem	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazdo podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem 2P+Z' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>1.000</b>	
9	KNNR 5 0301-03  999  8990499 0000000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu betonowym  -- Robocizna --  -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt. %	  0.1280  2.0000 2.5000			5	
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>5.000</b>	
10	KNNR 5 0406-01  999  7099999	Analogia. Montaż autonomicznych czujek dymu  -- Robocizna --  -- Materiały -- Autonomiczna czujka dymu zasilana bateryjnie, 85 dB, z autotestem	szt.  r-g  szt.	  0.6300  1.0000			5	
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>5.000</b>	
11	KNNR 5 0502-04  999  7302299 0000000	Oprawy oświetleniowe awaryjna wną- trkowa  -- Robocizna --  -- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego wew- nętrzna, nastropowa, wymiary oprawy ok. 130x130x50, 350 lm, z autotesem, z certyfikatem CNBOP materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt. %	  0.9200  1.0000 2.5000			3	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>3.000</b>	
12	KNNR 5 0502-04  999  7302299 0000000	Oprawy oświetleniowe awaryjna ze- wnętrzna  -- Robocizna --  -- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego ze- wnętrzna, IP 67, naścienna, źródłoś- wiataskierowane w dół, minimum 350 lm, z autotesem, z certyfikatem CNBOP materiały pomocnicze(od M)	szt,  r-g  szt. %	  0.9200  1.0000 2.5000			1	
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>1.000</b>	
13	KNNR 5 0502-04  999  7302299 0000000	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjna z piktogramem  -- Robocizna --  -- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego wew- nętrzna, zwieszakowa, z piktogramem, 1W, z autotesem, z certyfikatem CNBOP materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt. %	  0.9200  1.0000 2.5000			4	
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>4.000</b>	
14	KNNR 5 0502-04  999	Oprawy oświetleniowe LED nastropo- wa  -- Robocizna --  -- Materiały --	szt.  r-g	  0.9200			1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302299	Oprawa oświetlenia wewnętrzna, zintegrowana ze źródłem światła, nastropowa, IP44, 3000 lumenów, okrągła, temperatura barwowa 3000K	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>1.000</b>	
15	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8700				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>3.000</b>	
16	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7250				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>2.000</b>	
17	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>45.000</b>	
18	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				0.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300				
	1701112	-- Materiały -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32, 5 work	t	0.1910				
	1601899	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1.1000				
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>0.100</b>	
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>1.000</b>	
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>8.000</b>	
21	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>5.000</b>	
22	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>7.000</b>	
23	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>14.000</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	60.5500		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Autonomiczna czujka dymu zasilana bateryjnie, 85 dB, z autotestem	szt.	5.0000		5.0000			
2.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0191		0.0191			
3.	gniazdo podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem 2P+Z'	szt.	1.0200		1.0200			
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10.0000		10.0000			
5.	łącznik pojedynczy p/t	szt.	1.0200		1.0200			
6.	łącznik świecznikowy	szt.	2.0400		2.0400			
7.	Oprawa oświetlenia awaryjnego wewnętrzna, nastropowa, wymiary oprawy ok. 130x130x50, 350 lm, z autotestem, z certyfikatem CNBOP	szt.	3.0000		3.0000			
8.	Oprawa oświetlenia awaryjnego wewnętrzna, zwieszakowa, z piktogramem, 1W, z autotestem, z certyfikatem CNBOP	szt.	4.0000		4.0000			
9.	Oprawa oświetlenia awaryjnego zewnętrzna, IP 67, naścienna, źródło światła skierowane w dół, minimum 350 lm, z autotestem, z certyfikatem CNBOP	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Oprawa oświetlenia wewnętrzna, zintegrowana ze źródłem światła, nastropowa, IP44, 3000 lumenów, okrągła, temperatura barwowa 3000K	szt.	1.0000		1.0000			
11.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1100		0.1100			
12.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	10.4000		10.4000			
13.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	62.4000		62.4000			
14.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt.	6.1200		6.1200			
15.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0160		0.0160			
16.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: