

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4	Tynkowanie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45431000-7	Kładzenie płytek

**NAZWA INWESTYCJI:** PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ W LISKOWIE PRZY UL. KS. W. BLIZIŃSKIEGO  
44A W CELU SPEŁNIENIA WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH  
TAKICH JAK: OBUDOWA I ODDYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ,  
MONTAŻ OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I AUTONOMICZNYCH  
CZUJEK DYMU ORAZ CZĘŚCIOWEJ WYMIANIE STOLARKI  
DRZWIOWEJ

**ADRES INWESTYCJI:** ul. ks. W. Blizińskiego 44A , 62-850 Lisków , działka nr: 423/12

**NAZWA INWESTORA:** Gmina Lisków

**ADRES INWESTORA:** ul. ks. W. Blizińskiego 56 , 62-850 Lisków

**BRANŻE:** Elektryczna

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:**

mgr inż. Dominik Militowski

**DATA OPRACOWANIA:** 30.04.2024

### Klauzula uzgodnienia kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

**WYKONAWCA:**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Roboty elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Renowacja klatki schodowej i korytarzy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%						0,00
	Kosztorys brutto						0,00

**Słownie:**        *zero i 0/100 zł*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>					
1		<b>Roboty elektryczne</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek istn. ścian klatki schodowej	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		707	m	707,000	
				RAZEM	707,000
3 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe HDGS 3x4mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
5 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe HDGS 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe HDGS 2x1mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
7 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe HTKSH 4x2x0,8mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YNTKSY 4x2x0,8mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
9 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe NHXCH 4x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
10 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych w rozdzielnicy kotłowni RK	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych w rozdzielnicy głównej RG	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		98	szt.ż ył	98,000	
				RAZEM	98,000
14 d.1	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Renowacja klatki schodowej i korytarzy</b>			
15 d.2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.a	Ułożenie nowych płytek ściennych dopasowanych kolorystycznie do istn. ścian klatki schodowej - na klej	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cem.-wap. na bruzdach na ścianach ceramicznych klatki schodowej, zagruntowanych siatkach	m2		
		707 * 0,10	m2	70,700	
				RAZEM	70,700
17 d.2	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na uzupełnieniach tynku	m2		
		poz.16	m2	70,700	
				RAZEM	70,700
18 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią drzwi, okien, paratetów i innych elementów	m2		
		95	m2	95,000	
				RAZEM	95,000
19 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg grubą folią budowlaną	m2		
		283	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
20 d.2	KNR AT-07 0102-01	Grunтовanie powierzchni - ręcznie - całych ścian i sufitów klatki schodowej oraz całych sufitów korytarzy	m2		
		640	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
21 d.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych całych ścian i sufitów klatki schodowej oraz całych sufitów korytarzy - dopasowane kolorystycznie do istn. ścian Krotność = 2	m2		
		640	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
22 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.3	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie elementów liniowych - lampy oświetlenia awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	punk t		
		15	punk t	15,000	
				RAZEM	15,000

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna - instalacje elektryczne (wielkopolskie)	r-g	539,1186	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	3,5350	0,00	0,00
2	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4380	0,00	0,00
3	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,0323	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,3535	0,0000	0,3535	0,00	0,00
2	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,3535	0,0000	0,3535	0,00	0,00
3	farby lateksowa dopasowana kolorystycznie do istn. ścian	dm3	366,0800	0,0000	366,0800	0,00	0,00
4	folia budowlana	m	283,0000	0,0000	283,0000	0,00	0,00
5	folia malarska	m	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	0,00
6	gips budowlany szpachlowy	kg	176,7500	0,0000	176,7500	0,00	0,00
7	grunt	dm3	26,8800	0,0000	26,8800	0,00	0,00
8	oprawa ewakuacyjna moc oprawy: 5.0 W strumień świetlny: 576 lm zakres temperatury pracy -15-40 °C	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
9	oprawa ewakuacyjna z piktogramem moc oprawy: 5.0 W luminacja: 300 cd/m2	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
10	oprawa oświetleniowa awaryjna: strumień świetlny (oprawa): 270 lm strumień świetlny (lampy): 270 lm moc opraw: 6.4 W klasyfikacja oświetleń CIE: 1	szt.	28,0000	0,0000	28,0000	0,00	0,00
11	piasek do zapraw	m3	1,9089	0,0000	1,9089	0,00	0,00
12	płytki ściennie dopasowane kolorystycznie do istn. ścian	m2	10,2000	0,0000	10,2000	0,00	0,00
13	przewód ognioodporny PH90 HDGS 2x1mm2'	m	214,2400	0,0000	214,2400	0,00	0,00
14	przewód ognioodporny PH90 HDGS 3x1,5mm2	m	67,6000	0,0000	67,6000	0,00	0,00
15	przewód ognioodporny PH90 HDGS 3x4mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
16	przewód ognioodporny PH90 HTKSH 4x2x0,8mm2 '	m	62,4000	0,0000	62,4000	0,00	0,00
17	przewód ognioodporny PH90 NHXCH 4x2,5mm2 '	m	67,6000	0,0000	67,6000	0,00	0,00
18	przewód ognioodporny PH90 YNTKSY 2x2x0,8mm2 '	m	67,6000	0,0000	67,6000	0,00	0,00
19	przewód YDYp 3x1,5mm2	m	249,6000	0,0000	249,6000	0,00	0,00
20	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	7,1400	0,0000	7,1400	0,00	0,00
21	rozłącznik izolacyjny 2P 63A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
22	taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	1 349,4600	0,0000	1 349,4600	0,00	0,00
23	woda	m3	0,1280	0,0000	0,1280	0,00	0,00
24	woda	m3	1,2373	0,0000	1,2373	0,00	0,00
25	wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
26	zaprawa klejąca	kg	52,0000	0,0000	52,0000	0,00	0,00
27	zaprawa spoinująca	kg	5,5000	0,0000	5,5000	0,00	0,00
28	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**