

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Montaż i dostawa nowej windy w ZSE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poniatowskiego 2, 64-100 Leszno  
INWESTOR : Miasto Leszno  
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15; 64-100 Leszno  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Donke  
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	2
2	Odnowienie szybu windowego	3	11
3	Dostawa i montaż windy	12	12
4	Prace wykończeniowe	13	21

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>				
1 d.1	KNR 7-33 0103-07 analogia	Demontaż dźwigu osobowego	kpl.	1,000		
2 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych	m²	9,983		
Razem dział: Demontaże						
<b>2</b>		<b>Odnowienie szybu windowego</b>				
3 d.2	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania punktowe o wysokości do 20 m	m²	40,000		
4 d.2	KNR 4-01 1202-08 z.sz. 2.2 9912-02	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m² - praca na wysokości	m²	263,136		
5 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m²	m²	13,157		
6 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m²	13,157		
7 d.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m² w 1 miejscu )	m²	13,157		
8 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m²	263,136		
9 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m²	263,136		
10 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m²	24,436		
11 d.2	KNR 9-28 0103-03	Mocowanie płyt izolacyjnych gr.6cm do podłoża z betonu lub elementów betonowych na stropach	m²	19,921		
Razem dział: Odnowienie szybu windowego						
<b>3</b>		<b>Dostawa i montaż windy</b>				
12 d.3	KNR 7-33 0103-07 analogia	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami o nośności do 1000 kg wraz z szafą sterowniczą	kpl.	1,000		
Razem dział: Dostawa i montaż windy						
<b>4</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>				
13 d.4	KNR 2-02 1016-04 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeżnica ze stali nierdzewnej szczotkowanej gr. 2mm na całą szerokość ściany	szt.	5,000		
14 d.4	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m² bez szpachlowania	m²	4,421		
15 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m²	44,188		
16 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m²	44,188		
17 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m²	44,188		
18 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m²	44,188		
19 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne z obróbką osadzenia	szt.	1,000		
20 d.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m²	2,826		
21 d.4	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe z obróbką osadzenia	szt.	1,000		
Razem dział: Prace wykończeniowe						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNR 7-33 0103-07 analogia	Demontaż dźwigu osobowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		0,94*2,11+0,94*2,12+0,94*2,13*3	m <sup>2</sup>	9,983	
				RAZEM	9,983
<b>2</b>		<b>Odnowienie szybu windowego</b>			
3 d.2	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania punktowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		2,00*20	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.2	KNR 4-01 1202-08 z. sz. 2.2 9912-02	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - praca na wysokości	m <sup>2</sup>		
		21,04*(2,10*2+2,15*2)+2,10*2,15	m <sup>2</sup>	183,355	
		2,92*(2,92*2+0,57*2+1,78*2+3,78*2+0,60*2+0,30*4)+(2,92+0,57+1,78)*3,78	m <sup>2</sup>	79,781	
				RAZEM	263,136
5 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> poz.4*0,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,157	
				RAZEM	13,157
6 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	13,157	
				RAZEM	13,157
7 d.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	13,157	
				RAZEM	13,157
8 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	263,136	
				RAZEM	263,136
9 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	263,136	
				RAZEM	263,136
10 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		2,10*2,15	m <sup>2</sup>	4,515	
		(2,92+0,57+1,78)*3,78	m <sup>2</sup>	19,921	
				RAZEM	24,436
11 d.2	KNR 9-28 0103-03	Mocowanie płyt izolacyjnych gr.6cm do podłóży z betonu lub elementów betonowych na stropach	m <sup>2</sup>		
		(2,92+0,57+1,78)*3,78	m <sup>2</sup>	19,921	
				RAZEM	19,921
<b>3</b>		<b>Dostawa i montaż windy</b>			
12 d.3	KNR 7-33 0103-07 analogia	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami o nośności do 1000 kg wraz z szafą sterowniczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
13 d.4	KNR 2-02 1016-04 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe - ościeżnica ze stali nierdzewnej szczotkowanej gr. 2mm na całą szerokość ściany	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.4	KNR 2-02 1510-05 drzwi drabinka	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		0,77*2,15*2	m <sup>2</sup>	3,311	
		0,60*1,85	m <sup>2</sup>	1,110	
				RAZEM	4,421
15 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2,30*(0,76*2+1,76)+2,70*(0,57*2+1,78)+2,67*(0,59*2+1,76)+2,65*(0,59*2+1,74)+2,70*(0,55*2+1,78)+0,76*1,76+0,57*1,78+0,59*1,76+0,59*1,74+0,55*1,78	m <sup>2</sup>	44,188	
				RAZEM	44,188
16 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	44,188	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44,188
17	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-02	poz.15	m <sup>2</sup>	44,188	
				RAZEM	44,188
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.4	1505-01	poz.17	m <sup>2</sup>	44,188	
				RAZEM	44,188
19	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne z obróbką osadzenia	szt.		
d.4	0138-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-02	0,15*3,14*6	m <sup>2</sup>	2,826	
				RAZEM	2,826
21	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe z obróbką osadzenia	szt.		
d.4	0145-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 090,38		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,00		0,00			
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,05		0,05			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,04		0,04			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,01		0,01			
5.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,72		0,72			
6.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	88,85		88,85			
7.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,35		0,35			
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,33		0,33			
9.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,11		0,11			
10.	gips budowlany zwykły	t	0,07		0,07			
11.	haki do muru	kg	1,00		1,00			
12.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,50		12,50			
13.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1,25		1,25			
14.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt	1,00		1,00			
15.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	0,79		0,79			
16.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6,24		6,24			
17.	łączniki mechaniczne	szt.	138,25		138,25			
18.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5,79		5,79			
19.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	1,90		1,90			
20.	ościeżnice ze stali nierdzewnej szczotkowanej gr. 2mm	szt.	5,00		5,00			
21.	papier ścierny	ark	1,84		1,84			
22.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,50		0,50			
23.	plyty izolacyjne 6cm	m <sup>2</sup>	21,91		21,91			
24.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,54		0,54			
25.	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,22		1,22			
26.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt	1,16		1,16			
27.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	80,23		80,23			
28.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	2,09		2,09			
29.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,15		0,15			
30.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,12		3,12			
31.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	1,63		1,63			
32.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt	1,04		1,04			
33.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	7,49		7,49			
34.	wapno suchogaszzone	t	0,23		0,23			
35.	Winda osobowa	kpl	1,00		1,00			
36.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,00		0,00			
37.	woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0,17		0,17			
38.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt	1,00		1,00			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,39		
2.	rusztowanie rurowe	m-g	7,96		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,31		
4.	środek transportowy	m-g	0,97		
5.	wyciąg	m-g	1,30		
				RAZEM	

Słownie: