
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie

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: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Mateusz Kukula

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 rozbiórkowe i przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Ścianki działowe klatki schodowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Posadzki z płytek gresowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Roboty tynkarskie, gipsowanie wewnętrzne i okładziny ścienne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Roboty malarskie wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Roboty p.poż. wewnętrzne	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
PRZEDMIAR ROBÓT					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych w ścianie działowej na II piętrze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki działowej na II piętrze z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3,74 * (1,82 + 2,78 + 0,81)	m2	20,233	
				RAZEM	20,233
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek 30 x 30 cm na zaprawie i kleju w miejscu wymurowania ścianki na parterze we wnęce i wokół rozbieranej ścianki na II piętrze - pas 60 cm	m2		
		(1,91 + 1,82 + 2,78 + 0,81) * 0,60	m2	4,392	
				RAZEM	4,392
4 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach wraz z oczyszczeniem podłoża po robotach	m2		
		poz.3	m2	4,392	
				RAZEM	4,392
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km wraz z jego utylizacją	m3		
		poz.2 * 0,15 + poz.3 * 0,01 + poz.4 * 0,01	m3	3,123	
				RAZEM	3,123
6 d.1	KNR 4-01 0355-02 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i odniesienie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych ze skrzydłami drzwiowymi - utylizacja lub przekazanie Inwestorowi wg umowy	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
2	45321000-3	Ścianki działowe klatki schodowej			
7 d.2	KNR K-30 0106-01	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych P+W grubości 12 cm o wysokości do 4,5 m	m2		
		1,91 * 3,10 - (1,00 * 2,05)	m2	3,871	
				RAZEM	3,871
8 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych SBN 120/120	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
9 d.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr. 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo o klasie REI 60 odporności ogniowej z wykonaniem otworów drzwiowych	m2		
		(0,44 + 2,00) * 3,65 - (1,00 * 2,05) + (3,22 + 2,20) * 3,74 + 0,61 * 2,41 - (1,00 * 2,05) * 2 + (1,78 * 2,97) - (1,00 * 2,05)	m2	27,734	
				RAZEM	27,734
3	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
10 d.3	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi Dz-1 drewniane z ościeżnicą, dwuskrzydłowe półpełne z naswietłem, drzwi z drewna klejonego dębowego, przeszklone, szyby klasy 33.1, szprosły wiedeńskie, dwa zamki patentowe i wzmocniony, drzwi wyposażone w siłowniki bolce góra/dół elektrozaczep otwieranie powiązane z systemem oddymiania, kolor: dąb naturalny, U=1,3	m2		
		2,10 * 3,15	m2	6,615	
				RAZEM	6,615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi D-1 z ognioodpornej płyty wiórowej oraz ramy drewnianej z powłoką z okleiny drewnopodobnej z ościeżnicą, pełne, zamek patentowy, klasy EI30, kolor: szary	m2		
		1,00 * 1,79	m2	1,790	
				RAZEM	1,790
12 d.3	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi D-2 z ognioodpornej płyty wiórowej oraz ramy drewnianej z powłoką z okleiny drewnopodobnej z ościeżnicą, pełne, z zamknięciem bezklamkowym od wewn. - dźwignia antypaniczna, klasy EI30, kolor: szary	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
13 d.3	KNR 2-02 1004-11 analogia	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi D-3 z ognioodpornej płyty wiórowej oraz ramy drewnianej z powłoką z okleiny drewnopodobnej, drzwi z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, półpełne, szyby klasy 33.1, szpros wiedeńskie, zamek patentowy, drzwi wyposażone w elektrozaczep, otwieranie powiązane z systemem oddymiania, klasy EIS30, kolor: dąb naturalny	m2		
		1,00 * 2,05 * 5	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
14 d.3	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi D-4 z ognioodpornej płyty wiórowej oraz ramy drewnianej z powłoką z okleiny drewnopodobnej, drzwi z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, pełne, zamek patentowy, klasy EIS30, kolor: dąb naturalny, drzwi z samozamykaczem	m2		
		1,00 * 2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
15 d.3	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi D-5 z ognioodpornej płyty wiórowej oraz ramy drewnianej z powłoką z okleiny drewnopodobnej, drzwi z ościeżnicą, jednoskrzydłowe, pełne, zamek patentowy, klasy EIS30, kolor: dąb naturalny, drzwi z samozamykaczem	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
4		Posadzki z płytek gresowych			
16 d.4	KNR K-04 0501-01 0501-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. 10 mm	m2		
		poz.4	m2	4,392	
				RAZEM	4,392
17 d.4	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30 x 30 cm na zaprawie klejowej w kolorze istn. płytek w pom. - pas 60 cm	m2		
		poz.4	m2	4,392	
				RAZEM	4,392
18 d.4	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek gresowych wys. 10 cm na proj. ściankach działowych zaprawie klejowej w kolorze istn. płytek w pom.	m		
		(1,91 - 1,00) * 2 + (0,44 + 2,00 - 1,00) * 2 + (3,22 + 2,20 + 0,61 - 1,00 * 2) * 2 + (1,78 - 1,00) * 2	m	14,320	
				RAZEM	14,320
19 d.4	TZKNBK V -072 analogia	Listwy podłogowe na styku płytek z wykładziną z aluminium anodowanego w miejscu rozbiegającej ścianki działowej - montaż	m		
		1,82 + 2,78 + 0,81	m	5,410	
				RAZEM	5,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45410000-4	Roboty tynkarskie, gipsowanie wewnętrzne i okładziny ściennie			
20 d.5	KNR K-04 0304-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach i ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy tynkarskiej zatarte na gładko i na starych ościeżach drzwi zewnętrznych po robotach	m2		
		$(1,91 * 3,10 - (1,00 * 2,05)) * 2 + (1,00 + 2,05 * 2) * 0,12 + 0,72 * (2,10 + 3,15 * 2) + 3,74 * 0,30 * 2$	m2	16,646	
				RAZEM	16,646
21 d.5	KNKRB 2 0803-08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych	m2		
		poz.9 * 2	m2	55,468	
				RAZEM	55,468
22 d.5	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie ceramicznej i starych ościeżach drzwi zewnętrznych po robotach	m2		
		poz.20 - poz.23	m2	15,406	
				RAZEM	15,406
23 d.5	KNR AT-42 0106-04	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki elewacyjne PCV wewnętrzne imitujące gres PCV - ościeża wewnętrzne drzwi wejściowych dopasowane kolorystycznie do istniejących ścian po wymianie stolarki drzwiowej	m2		
		$2,00 * 0,31 * 2$	m2	1,240	
				RAZEM	1,240
6	45442100-8	Roboty malarskie wewnętrzne			
24 d.6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie nowych ścian i starych ościeży drzwi zewnętrznych po robotach	m2		
		poz.21 + poz.22	m2	70,874	
				RAZEM	70,874
25 d.6	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową wg istn. kolorystyki pomieszczeń powierzchni tynków wewnętrznych nowych ścian i starych ościeży drzwi zewnętrznych po robotach	m2		
		poz. 24	m2	70,874	
				RAZEM	70,874
26 d.6	KNR-W 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie malowanych wewnętrznych proj. ścian klatki schodowej lakierem poliuretanowym chemoutwardzalnym o bardzo wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej na wys. 1,80 m parter, I i II piętro i 2 m na poddaszu wg istn. kolorystyki pomieszczeń	m2		
		$(1,91 * 1,80 - (1,00 * 1,80)) * 2 + ((0,44 + 2,00) * 1,80 - (1,00 * 1,80)) * 2 + ((3,22 + 2,20) * 1,80 + 0,61 * 1,80 - (1,00 * 1,80) * 2) * 2 + ((1,78 * 2,00) - (1,00 * 2,00)) * 2$	m2	26,088	
				RAZEM	26,088
7	45442100-8	Roboty p.poż. wewnętrzne			
27 d.7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych do sufitów pomieszczeń wg projektu - autonomiczne czujki dymu z czasem działania 5 lat	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.7	KNNR 5 1101-08 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - zamiana gaśnic 2 kg na 4 kg na 100 m2 powierzchni w budynku, montowane na wieszakach na ścianach w miejscach wskazanych w warunkach p.poż.	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.7	KNR 4-01 0333-11 analogia	Powiększenie otworów dla rur i przewodów w ścianach z cegieł o grubości do 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla uszczelnienia przejść instalacyjnych do klasy EI60 odporności ogniowej w kotłowni	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.7	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - zabezpieczenie przepustów instalacyjnych o średnicy powyżej 0,04 m do klasy EI60 odporności ogniowej w kotłowni	m obw odu		
		(0,50 * 5 + 0,31 * 2 + 0,26)	m obw odu	3,380	
				RAZEM	3,380

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna - roboty ogólnobudowlane (wielkopolskie)	r-g	321,2706	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	blachowkręty	szt	1 231,9443	0,0000	1 231,9443	0,00	0,00
2	czujka dymu autonomiczna, zasilanie 9 V, z czasem działania 5 lat	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
3	drzwi drewniane D-1 EI30 wg projektu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
4	drzwi drewniane D-2 EI30 z dźwignią antypaniczną wg projektu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
5	drzwi drewniane D-3 EIS30 wg projektu	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
6	drzwi drewniane D-4 EIS30 wg projektu	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
7	drzwi drewniane D-5 EIS30 wg projektu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
8	drzwi drewniane Dz-1 profil "ciepły" U=1,3W/m2K wg projektu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
9	dyble stalowe	szt	102,5000	0,0000	102,5000	0,00	0,00
10	farba lateksowa wg istn. kolorystyki pomieszczeń	dm3	20,2700	0,0000	20,2700	0,00	0,00
11	gaśnica proszkowa 4kg GP-4x ABC/MP	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
12	gips budowlany szpachlowy	kg	255,3949	0,0000	255,3949	0,00	0,00
13	gwoździe stolarskie	kg	0,2050	0,0000	0,2050	0,00	0,00
14	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	112,6000	0,0000	112,6000	0,00	0,00
15	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	16,2300	0,0000	16,2300	0,00	0,00
16	konstrukcje wsporcze	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
17	kształtowniki stalowe profilowane C	m	56,8547	0,0000	56,8547	0,00	0,00
18	kształtowniki stalowe profilowane U	m	21,0778	0,0000	21,0778	0,00	0,00
19	lakier poliuretanowy chemoutwardzalny	dm3	2,6088	0,0000	2,6088	0,00	0,00
20	listwy podłogowe z aluminium anodowanego	m	5,6805	0,0000	5,6805	0,00	0,00
21	masa samopoziomująca	kg	66,7584	0,0000	66,7584	0,00	0,00
22	masa uszczelniająca ogniochronna EI60 o grubości 0,7 mm	kg	4,4954	0,0000	4,4954	0,00	0,00
23	mata z wełny mineralnej o gęstości 40kg/m3 z otuliną aluminiową gr. 5 cm	m2	3,5490	0,0000	3,5490	0,00	0,00
24	nadproża prefabrykowane strunobetonowe SBN 120/120	m	1,5300	0,0000	1,5300	0,00	0,00
25	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	3,0476	0,0000	3,0476	0,00	0,00
26	pianka pistoletowa poliuretanowa	dm3	2,1830	0,0000	2,1830	0,00	0,00
27	pianka poliuretanowa	kg	1,2851	0,0000	1,2851	0,00	0,00
28	płytki elewacyjne PCV wewnętrzne imitujące gres PCV	m2	1,3020	0,0000	1,3020	0,00	0,00
29	płytki gresowe na cokoliki wys. 10 cm	m2	1,5036	0,0000	1,5036	0,00	0,00
30	płytki gresowe podłogowe o wym. 30x30 cm	m2	4,6116	0,0000	4,6116	0,00	0,00
31	płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 15 mm	m2	114,2641	0,0000	114,2641	0,00	0,00
32	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	28,5660	0,0000	28,5660	0,00	0,00
33	preparat gruntujący	dm3	15,5923	0,0000	15,5923	0,00	0,00
34	pustak ceramiczny P+W gr. 12 cm	szt	31,5874	0,0000	31,5874	0,00	0,00
35	szpachlówka celulozowa	dm3	0,1025	0,0000	0,1025	0,00	0,00
36	taśma	m	100,5635	0,0000	100,5635	0,00	0,00
37	woda	m3	1,0267	0,0000	1,0267	0,00	0,00
38	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2,3314	0,0000	2,3314	0,00	0,00
39	zaprawa klejąca epoksydowa	kg	6,5968	0,0000	6,5968	0,00	0,00
40	zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	41,0182	0,0000	41,0182	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
41	zaprawa murarska	m3	0,0271	0,0000	0,0271	0,00	0,00
42	zaprawa tynkarska (maszynowa)	kg	253,0192	0,0000	253,0192	0,00	0,00
43	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h	m-g	0,8956	0,00	0,00
2	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,3603	0,00	0,00
3	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3,0098	0,00	0,00
4	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,3654	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**