
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dźwigu osobowego

ADRES INWESTYCJI: Aleksandrów Łódzki, ul. Piotrkowska 4/6

INWESTOR:

ADRES INWESTORA:

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 1 lutego 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Szyb murowany dźwigu osobowego	1	62
1.1		Roboty rozbiórkowe	1	4
1.2		Roboty związane z posadowieniem i wykonaniem szybu windowego	5	15
1.3		Stolarka	16	19
1.4		Elewacja	20	29
1.5		Dach	30	40
1.6		Roboty wewnętrzne	41	56
1.7		Roboty wykończeniowe zewnętrzne	57	60
1.8		C.O.	61	61
1.9		Dostawa i montaż dźwigu	62	62

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Szyb murowany dźwigu osobowego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		6 * 5,5 - 1,5 * 1,5	m2	30,750	
				RAZEM	30,750
2 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		5,5 * 4,5 * 1,84	m3	45,540	
				RAZEM	45,540
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m3		
		1,84 * 4,55 * 2,45	m3	20,51140	
				RAZEM	20,51140
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		1,84 * 4,55 * 2,45	m3	20,51140	
				RAZEM	20,51140
1.2		Roboty związane z posadowieniem i wykonaniem szybu windowego			
5 d.1.2	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m2		
		(5,55 + 4,45 * 2) * 1,84	m2	26,588	
				RAZEM	26,588
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 4,35 * 2,05	m3	0,892	
				RAZEM	0,892
7 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej	m2		
		4,35 * 2,05	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
8 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		4,35 * 2,05 * 0,25	m3	2,229	
				RAZEM	2,229
9 d.1.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		13,38 * (2,05 * 2 + 2,45 * 2) + (2,05 + 1,9 * 2) * 4,13	m2	144,581	
				RAZEM	144,581
10 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13	m2		
		13,38 * (2,05 * 2 + 2,45 * 2) + (2,05 + 1,9 * 2) * 4,13	m2	144,581	
				RAZEM	144,581
11 d.1.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
12 d.1.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
13 d.1.2	KNR 2-02 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m Krotność = 9,5	m2		
		2,05 * 2,45	m2	5,023	
				RAZEM	5,023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		3,447	t	3,447	
				RAZEM	3,447
15 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$(0,5 * 1,7 * 3 + 0,5 * 1,1) * 0,25$	m3	0,775	
				RAZEM	0,775
1.3		Stolarka			
16 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.3	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		$1,7 * 0,7 * 3 + 1,7 * 1,2 * 2$	m2	7,650	
				RAZEM	7,650
18 d.1.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		$0,7 * 1,1$	m2	0,770	
				RAZEM	0,770
19 d.1.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi antywłamaniowe	m2		
		$1,0 * 2,1$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
1.4		Elewacja			
20 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2	m2		
		$(4,35 * 2 + 2,05) * 1,84$	m2	19,780	
				RAZEM	19,780
21 d.1.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi 18 cm + osiatkowanie + zaciągnięcie klejem + zaizolowanie	m2		
		$(4,35 * 2 + 2,05) * 1,0$	m2	10,750	
				RAZEM	10,750
22 d.1.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
		$13,38 * (2,05 + 2,45 * 2) + (1,9 * 2) * 4,13$	m2	108,685	
		$(0,5 * 1,7 * 3 + 0,5 * 1,1)$	m2	3,100	
				RAZEM	111,785
23 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(4,35 * 2 + 2,05)$	m	10,750	
				RAZEM	10,750
24 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$12,15 * 2 + 3,0 * 2$	m	30,300	
				RAZEM	30,300
25 d.1.4	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		$12,15 * 2,5 * 3$	m2	91,125	
				RAZEM	91,125
26 d.1.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		$12,15 * 2,5 * 3$	m2	91,125	
				RAZEM	91,125

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		12,15 * 2,5 * 3	m2	91,125	
				RAZEM	91,125
28 d.1.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.2 - 4,35 * 2,05 * 1,84	m3	29,132	
				RAZEM	29,132
29 d.1.4		Dostawa i montaż daszku systemowego poliwęglanowego na konstrukcji aluminiowej.	m2		
		1 * 2,45	m2	2,450	
				RAZEM	2,450
1.5		Dach			
30 d.1.5		Przymocowanie do ścian attykowych płyty OSB gr 0,02 m do której będzie mocowana obróbka blacharska	m2		
		2,5 * 0,25 + 0,4 * (4,35 * 2 + 2,05 * 2)	m2	5,745	
				RAZEM	5,745
31 d.1.5	KNNR 2 0507-02 analogia	Izolacja posadzki papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
32 d.1.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
33 d.1.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
34 d.1.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - warstwa spadkowa	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
35 d.1.5	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropapa 10 cm	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
36 d.1.5	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		2,05 * 2,45 + 2,05 * 1,9	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
37 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m2		
		2,5 * 0,45 + 0,6 * (4,35 * 2 + 2,05 * 2)	m2	8,805	
				RAZEM	8,805
38 d.1.5		Osadzenie klocka drewnianego (mocowanego do płyty nadszybia) o wymiarach około 0,14x0,2 m jako elementu do montażu rynny dachowej			
		(4,35 * 2 + 2,05 * 2)		12,800	
				RAZEM	12,800
39 d.1.5	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z PCV	m		
		2,35 * 2	m	4,700	
				RAZEM	4,700
40 d.1.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z PCV	m		
		12,15 + 3,0	m	15,150	
				RAZEM	15,150
1.6		Roboty wewnętrzne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.6	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie piaskiem wewnątrz budynku z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3		
		1,34 * 1,55 * 1,65	m3	3,427	
				RAZEM	3,427
42 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 1,55 * 1,65	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
43 d.1.6	KNNR 2 0507-02 analogia	Izolacja posadzki papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
44 d.1.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
45 d.1.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
46 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
47 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
48 d.1.6	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES an	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
49 d.1.6	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		1,55 * 2 + 1,65 * 2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
50 d.1.6	KNR 0-14 2011-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		(0,44 + 0,43) * 3 * 1,2	m2	3,132	
				RAZEM	3,132
51 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		2,5 * (1,55 * 2 + 1,65 * 2)	m2	16,000	
		(0,5 * 1,7 * 3 + 0,5 * 1,1)	m2	3,100	
				RAZEM	19,100
52 d.1.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		1,55 * 1,65	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
53 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m2		
		poz.51 + poz.52	m2	21,658	
		(0,44 + 0,43) * 3 * 1,2	m2	3,132	
				RAZEM	24,790
54 d.1.6	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		poz.51 + (0,44 + 0,43) * 3 * 1,2	m2	22,232	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,232
55 d.1.6	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		poz.52	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
56 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.52 + poz.51	m2	21,658	
		(0,44 + 0,43) * 3 * 1,2	m2	3,132	
				RAZEM	24,790
1.7		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
57 d.1.7	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II -IV - 10 cm głębok.koryta	m2		
		1,0 * (4,53 * 2 + 4,41)	m2	13,470	
				RAZEM	13,470
58 d.1.7	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II -IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 3	m2		
		1,0 * (4,53 * 2 + 4,41)	m2	13,470	
				RAZEM	13,470
59 d.1.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,0 * (4,53 * 2 + 4,41)	m2	13,470	
				RAZEM	13,470
60 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie parkingu z kostki brukowej betonowej ażurowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2		
		1,0 * (4,53 * 2 + 4,41)	m2	13,470	
				RAZEM	13,470
1.8		C.O.			
61 d.1.8		Dostawa i montaż - grzejnik elektryczny o mocy 500 W.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Dostawa i montaż dźwigu			
62 d.1.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu, pełna dokumentacja, odbiór z UDT.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000