

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45321000-3 Izolacja cieplna
42413200-6 Podnośniki hydrauliczne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIE-PEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU NADLEŚNICTWA LUBLINIEC
ADRES INWESTYCJI : LUBLINIEC UL. MYŚLIWSKA 1, JEDN. EW. 240701_1 M. LUBLINIEC, OBRĘB 0002, KARTA MAPY 1, DZ. EW. 85/4, 86/4
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO LUBLINIEC
ADRES INWESTORA : 42-700 LUBLINIEC, UL. MYŚLIWSKA 1
BRANŻA : Roboty Budowlano - Instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2021

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU NADLEŚNICTWA LUBLINIEC

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU NADLEŚNICTWA LUBLINIEC						
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	B-01.02.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	01	3,66*3,64*0,3	m ³	3,997	
					RAZEM	3,997
2	KNR 4-04	B-01.02.	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych nierdzewnych wzdłuż schodów	m		
d.1	0804-01	06	3,66*2	m	7,320	
					RAZEM	7,320
3	KNR 4-01	B-01.02.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-09		poz.1	m ³	3,997	
	0108-10				RAZEM	3,997
4	kalk. własna	B-01.02.	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1			poz.1	m ³	3,997	
					RAZEM	3,997
2	45111200-0		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	B-02.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	35,100	
d.2	0216-02	01	26,0*1,35		=====	
			A (obliczenia pomocnicze)		35,100	
			poz.5A*50%	m ³	17,550	
					RAZEM	17,550
6	KNR 2-01	B-02.01.	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym	m ³		
d.2	0308-06	01	budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat. gruntu III-IV	m ³	17,550	
			poz.5A*50%			
					RAZEM	17,550
7	KNR 2-01	B-02.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	35,100	
d.2	0230-01	01	poz.5A		-30,769	
			-[poz.11+poz.13+poz.14+poz.40+poz.42+poz.44]		-0,098	
			-(2,96*0,7+0,85*0,7*2)*0,03		-0,305	
			<podwalina pod schody> -1,45*0,7*0,3		-0,166	
			<przekrój B> -0,65*0,85*0,3		-0,872	
			<poz.1.4> -4,15*0,7*0,3		-0,651	
			<poz.1.8> -1,55*0,7*2*0,3		=====	
			A (obliczenia pomocnicze)		2,240	
			<i>zасыпка przestrzeni pod schodami</i>		11,700	
			2,3*1,5+1,1*3,3+2,2*2,1		=====	
			B (obliczenia pomocnicze)		11,700	
			poz.5A-[poz.7A+poz.7B]		21,160	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.7C*50%	m ³	21,160	
					10,580	
					RAZEM	10,580
8	KNR 2-01	B-02.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem	m ³		
d.2	0501-01	01	na odl. do 3 m	m ³	10,580	
			poz.7C*50%			
					RAZEM	10,580
9	KNR 2-01	B-02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi	m ³		
d.2	0211-07	01	kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	13,940	
	0214-04		poz.5A-poz.7C			
					RAZEM	13,940
10	kalk. własna	B-02.01.	Koszt składowania ziemi	m ³		
d.2		01	poz.9	m ³	13,940	
					RAZEM	13,940
3	45223000-6		Roboty konstrukcyjne			
11	KNR 2-02	B-03.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07		7,5*2,3+4,2*3,9		33,630	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	

PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU NADLEŚNICTWA LUBLINIEC

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz. 11A*0,25	m ³	33,630 8,408	
					RAZEM	8,408
12 d.3	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	B-03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz. 11	m ³ m ³	 8,408	
					RAZEM	8,408
13 d.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 ława 45x30 ława 35x30	B-03.02. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C8/10 (B-10) [2,96+2,67+1,35+4,18+2,49]*0,65 1,35*0,55 A (suma częściowa) poz. 13A*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,873 0,743 ----- 9,615 0,962	
					RAZEM	10,577
14 d.3	KNR 2-02 0252-01 ława 45x30 ława 35x30	B-03.02. 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły C20/25 (B-25) [2,96+2,67+1,35+4,18+2,49]*0,45 1,35*0,35 A (suma częściowa) poz. 14A*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,143 0,473 ----- 6,615 1,985	
					RAZEM	8,600
15 d.3	NNRNKB 202 0618-01	B-03.05. 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz. 14A	m ² m ²	 6,615	
					RAZEM	6,615
16 d.3	KNR 2-02 0103-01	B-03.04. 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 2,96*1,3+0,85*1,3*2 2,01*[1,3+2,01]/2 1,9*[1,3+0,9]/2	m ² m ² m ² m ²	 6,058 3,327 2,090	
					RAZEM	11,475
17 d.3	KNR 2-02 0255-01 0255-05	B-03.02. 02	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły C25/30 (B-30) <podwalina pod schody> 1,45*0,85 <przekrój B> 0,65*0,85 <poz. 1.4> 4,15*2,67 <poz. 1.8> 1,55*2,24*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,233 0,553 11,081 6,944	
					RAZEM	19,810
18 d.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	B-03.02. 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,75*1,45*2	m ² m ²	 5,075	
					RAZEM	5,075
19 d.3	KNR 2-02 0256-01 0256-04	B-03.02. 02	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2,9*1,85+2,07*1,5	m ² m ²	 8,470	
					RAZEM	8,470
20 d.3	KNR 2-02 0290-01	B-03.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 44,4*1,02*0,001	t t	 0,045	
					RAZEM	0,045
21 d.3	KNR 2-02 0290-02	B-03.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm [156,82+461,52+80,81]*1,02*0,001	t t	 0,713	
					RAZEM	0,713
4 45320000-6			Izolacje			
22 d.4	KNR 2-02 0603-05 ława 45x30 ława 35x30	B-03.05. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa [2,96+2,67+1,35+4,18+2,49]*0,3*2 1,35*0,3*2	m ² m ² m ²	 8,190 0,810	

PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU NADLEŚNICTWA LUBLINIEC

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,96*0,7*2+0,85*0,7*2*2 2,01*0,7*2 1,9*0,9*2 <podwalina pod schody> 1,45*0,85*2 <przekrój B> 0,65*0,85*2 <poz. 1.4> 4,15*0,7*2 <poz. 1.8> 1,55*0,7*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,524 2,814 3,420 2,465 1,105 5,810 4,340	
					RAZEM	35,478
23	KNR 2-02 d.4 0603-06	B-03.05. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.22	m ² m ²		
					35,478	
					RAZEM	35,478
5	45400000-1		Roboty wykończeniowe			
24	KNR 2-02 d.5 2112-02	B-04.05. 01.02	Stopnie proste okładzinowe z płyt granitowych jasnoszarych płomieniowanych grubości 3 cm i szerokości stopnia 35 cm 1,47*12	m m		
					17,640	
					RAZEM	17,640
25	KNR 2-02 d.5 2112-02	B-04.05. 01.02	Podstopnice proste okładzinowe z płyt granitowych jasnoszarych płomieniowanych grubości 3 cm i wysokości 14,5 cm 1,47*12	m m		
					17,640	
					RAZEM	17,640
26	KNR 2-02 d.5 2111-01	B-04.05. 01.02	Posadzki pełne grubości 3 cm z płyt granitowych jasnoszarych płomieniowanych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² 3,19*1,52+2,15*1,47	m ² m ²		
					8,009	
					RAZEM	8,009
27	KNR 2-02 d.5 2109-02	B-04.05. 01.02	Okładziny balustrad z płyt granitowych jasnoszarych płomieniowanych - nakrywa szerokości 29 cm z kapinowem ciemnografitowym 4,4	m m		
					4,400	
					RAZEM	4,400
28	ZKNR C-2 d.5 0703-05 Marka M1 Marka M2 Marka M3,4,5,6 Marka M7	B-04.07. 02	Montaż kotew chemicznych - pręt ze stali nierdzewnej; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 60 mm w betonie 4*7 4*2 4*4 4*5	szt. szt. szt. szt. szt.		
					28,000 8,000 16,000 20,000	
					RAZEM	72,000
29	KNR 2-02 d.5 1208-01	B-04.07. 02	Balustrady schodowe z profili zamkniętych prostokątnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej wypełnione płytami ze szkła bezpiecznego przymocowane do podłoża śrubami wklejanymi 11,65	m m		
					11,650	
					RAZEM	11,650
30	KNR 2-02 d.5 1207-01	B-04.07. 02	Balustrady schodowe z profili zamkniętych prostokątnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej przymocowane do podłoża śrubami wklejanymi 3,72	m m		
					3,720	
					RAZEM	3,720
31	KNR 2-02 d.5 1208-03	B-04.07. 02	Pochwył stalowy na wspornikach z profili zamkniętych prostokątnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej 2,25	m m		
					2,250	
					RAZEM	2,250
32	d.5 wycena indywidualna	B-04.07. 03	Zadaszenie szklane systemowe ze szkła bezpiecznego hartowanego ES-TVG/VSG, mocowanie na rotulach do istniejącej ściany za pomocą naciągów ES-GLASS-SPOOT-2 5,4*1,6	m ² m ²		
					8,640	
					RAZEM	8,640
33	d.5 wycena indywidualna	B-04.07. 04	Logo "LP" wycinane ze stali nierdzewnej szczotkowanej 3mm+5mm akryl; naklejane na ścianę; średnica loga ~120cm 1	kpl kpl		
					1,000	
					RAZEM	1,000
6	45321000-3		Ocieplenie ścian			
34	KNR 0-33 d.6 0101-01	B-05.01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych XPS o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) [3,25+1,52]*0,68+1,65*0,34	m ² m ²		
					3,805	
					RAZEM	3,805
35	KNR 0-33 d.6 0101-05	B-05.01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.34	m ² m ²		
					3,805	
					RAZEM	3,805

PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU NADLEŚNICTWA LUBLINIEC

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNR 0-33 0123-01	B-05.01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian poz.34*6	szt. szt.	 22,830	
					RAZEM	22,830
37 d.6	KNR 0-33 0127-01	B-05.01	Tynki elewacyjne kwarcowy + mika transparentna wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.34 <ściany nieocieplone> 0,5+6,9+1,5*1,73+1,06	m ² m ² m ²	 3,805 11,055	
					RAZEM	14,860
38 d.6	KNR 0-33 0127-02	B-05.01	Tynki elewacyjne kwarcowy + mika transparentna, wykonywane ręcznie poz.37	m ² m ²	 14,860	
					RAZEM	14,860
39 d.6	ZKNR C-2 0307-03	B-05.01	Oślonienie istniejącej elewacji folią kubłkową przed zasypaniem 12,7	m ² m ²	 12,700	
					RAZEM	12,700
7	42413200-6		Podnośnik			
40 d.7	KNR 2-02 1101-07	B-03.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podbudowa z piasku średniego zagęszczonego 1,8*2,0*0,6	m ³ m ³	 2,160	
					RAZEM	2,160
41 d.7	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	B-03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.40	m ³ m ³	 2,160	
					RAZEM	2,160
42 d.7	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B-03.02. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,6*1,6*0,1	m ³ m ³	 0,256	
					RAZEM	0,256
43 d.7	KNR 2 0604-01	B-03.05. 03	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,6*1,6	m ² m ²	 2,560	
					RAZEM	2,560
44 d.7	KNR 2-02 0205-01	B-03.02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,6*1,6*0,3	m ³ m ³	 0,768	
					RAZEM	0,768
45 d.7	KNR 7-33 0101-01	B-06.02	Podnośnik dla niepełnosprawnych kątowny wykończony stalą nierdzewną szczotkowaną. Pomiedzy konstrukcją podnośnika a elewacją zapewnić przestrzeń serwisową dla konserwacji okładziny drewnianej. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8	45233200-1		Opaska żwirowa			
46 d.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-01.02. 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,5+1,0	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
47 d.8	KNR 9-11 0101-04	D-01.03. 01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym poz.46	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
48 d.8	KNR 2-31 0202-05 0202-06	D-01.04. 01	Nawierzchnia, otoczaki w kolorze białym frakcja ~20-40mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.47	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
9	45233200-1		Chodnik projektowany			
49 d.9	KNR 2-31 0114-05	D-01.02. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3,7*2,0	m ² m ²	 7,400	
					RAZEM	7,400
50 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-01.02. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.49	m ²	7,400	
					RAZEM	7,400
51	KNR 2-31 d.9 0302-04	D-01.05. 02	Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej ciętej płomieniowanej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.50	m ²	7,400	
					RAZEM	7,400
10	45310000-3		Roboty elektryczne			
52	KNNR 5 d.10 0405-06	IE-01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			Rozdzielnica natynkowa 3x18 IP65	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.10 0407-03	IE-01.01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			Rozłącznik izolacyjny RSI 3080-WO3	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.10 0407-04	IE-01.01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30 mA	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.10 0407-01	IE-01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			Wyłącznik nadmiarowo prądowy C 16A	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.10 0407-01	IE-01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			Wyłącznik nadmiarowo prądowy B 16A	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.10 0406-01	IE-01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			Łącznik ręczny typu ŁK25R.8211OB2 0-1 3P 25A w obudowie	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.10 0206-05	IE-01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x2,5 RE mm2	m	17,000	
			17,0		RAZEM	17,000
59	KNNR 5 d.10 0206-04	IE-01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2	m	9,000	
			9,0		RAZEM	9,000
60	KNNR 5 d.10 0206-04	IE-01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2	m	9,000	
			9,0		RAZEM	9,000
61	KNNR 5 d.10 0213-01	IE-01.01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych	m		
			Kabel grzejny DEVIsnow 30T, 400V, 145 m, 4295W	m	145,000	
			145,0		RAZEM	145,000
62	KNNR 5 d.10 0305-07	IE-01.01	Sterownik DEVIreg 850 z zasilaczem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.10 0305-07	IE-01.01	Czujnik temperatury i wilgoci DEVI do gruntu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.10 0305-07	IE-01.01	Zegar astronomiczny np. typu PCZ-525 z programowalną przerwą nocną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.10 1008-03	IE-01.01	Oprawa oświetleniowa typu O66-R1225, 230V, 56W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000