

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262620-3	Ściany nośne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45261320-3	Kładzenie rynien
45313000-4	Instalowanie wind i ruchomych schodów
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: DOBUDOWA WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY  
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W ALEKSANDROWIE  
ŁÓDZKIM

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 17, 18 i 22/3

NAZWA INWESTORA: GMINA ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI

ADRES INWESTORA: PLAC KOŚCIUSZKI 2, 95-070 ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: 26.01.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

### DOBUDOWA WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM

Rzut obiektu zaprojektowany został na planie prostokąta mieszczącego w części centralnej kabinę windy. Na parterze wejście do windy jest dostępne bezpośrednio z poziomu terenu utwardzonego przy obiekcie. Na I piętrze i na II piętrze wejście do windy jest dostępne z pomieszczeń istniejącej szkoły.

Winda usytuowana jest elewacją frontową i tylną wzdłuż ściany zewnętrznej istniejącej szkoły. Winda posiada trzy kondygnacje.

Szyb windy zaprojektowano jako obiekt o prostej konstrukcji w technologii żelbetowej z elementami murowanymi, ocieplony izolacją termiczną wykończoną tynkiem w kolorach zbliżonych do beżu. Drzwi kabiny windy systemowe ze stali nierdzewnej.

Nad obiektem zaprojektowano dach płaski, pokryty papą termozgrzewalną.

Forma obiektu jest prosta i estetyczna, tworzy spójne połączenie z istniejącym budynkiem szkoły.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa szybu windowego</b>	<b>0,00</b>
1.1	Roboty ziemne	0,00
1.2	Płyta fundamentowa szybu windowego	0,00
1.3	Ściany szybu windowego monolityczne	0,00
1.4	Płyta żelbetowa	0,00
1.5	Uzupełnienie wyjścia z windy	0,00
1.6	Ściany attyki	0,00
1.7	Rdzenie żelbetowe attyki	0,00
1.8	Wieniec attyki	0,00
1.9	Izolacja ścian podziemia	0,00
1.10	Tynki i docieplenie szybu windowego płytami styropianowymi	0,00
1.11	Dach szybu windowego	0,00
1.12	Dostawa i montaż - daszki ze szkła laminowanego bezpiecznego, hartowanego	0,00
1.13	Dostawa i montaż windy	0,00
1.14	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych	0,00
1.15	Przebicie otworów do budynku oraz wstawienie nadproży	0,00
1.16	Demontaż okien i drzwi	0,00
1.17	Stolarka drzwiowa	0,00
1.18	Wymiana posadzki na I piętrze	0,00
1.19	Tynki i okładziny wewnętrzne	0,00
1.20	Grunтовanie podłoża	0,00
1.21	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	0,00
1.22	Utwardzenie terenu	0,00
<b>2</b>	<b>Rusztowania</b>	<b>0,00</b>
2.1	Rusztowania	0,00
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	<b>0,00</b>

Słownie:      zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Budowa szybu windowego</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		4,8 * 4,15	m2	19,920	
				RAZEM	19,920
3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.1		3,8 * 3,5 * 1,35	m3	17,955	
				RAZEM	17,955
4	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
d.1.1		poz.3 - (poz.7 + 2,7 * 2,13 * 1,1 + poz.9)	m3	8,703	
				RAZEM	8,703
5	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
d.1.1		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	12,240	
				RAZEM	12,240
6	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3		
d.1.1		poz.5	m3	12,240	
				RAZEM	12,240
1.2		<b>Płyta fundamentowa szybu windowego</b>			
7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2		3,22 * 2,53 * 0,1	m3	0,815	
				RAZEM	0,815
8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
d.1.2		3,22 * 2,53	m2	8,147	
				RAZEM	8,147
9	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
d.1.2		3,02 * 2,33 * 0,3	m3	2,111	
				RAZEM	2,111
10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.2		(poz.9 * 70) / 1000	t	0,148	
				RAZEM	0,148
1.3		<b>Ściany szybu windowego monolityczne</b>			
11	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
d.1.3		11,34 * (2,7 + 1,65) * 2 - 1,195 * 2,25 * 3	m2	90,592	
				RAZEM	90,592
12	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14	m2		
d.1.3		poz.11	m2	90,592	
				RAZEM	90,592
13	KNR-W 2-02 0235-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
d.1.3		7,34 * (2,7 + 1,65) * 2 - 1,195 * 2,25	m2	61,169	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,169
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(poz.11 * 0,24 * 20) / 1000	t	0,435	
				RAZEM	0,435
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.11 * 0,24 * 80) / 1000	t	1,739	
				RAZEM	1,739
1.4		<b>Płyta żelbetowa</b>			
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0236-02 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		2,7 * 2,13	m2	5,751	
				RAZEM	5,751
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.16 * 0,15 * 90) / 1000	t	0,078	
				RAZEM	0,078
1.5		<b>Uzupełnienie wyjścia z windy</b>			
18 d.1.5	KNR-W 2-02 0236-01 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		2,13 * 0,54 * 2	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
19 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.18 * 0,15 * 90) / 1000	t	0,031	
				RAZEM	0,031
1.6		<b>Ściany attyki</b>			
20 d.1.6	KNR 2 0306 -02	Ściany z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m3		
		0,56 * (2,7 + 2,13) * 2 * 0,24	m3	1,298	
				RAZEM	1,298
1.7		<b>Rdzenie żelbetowe attyki</b>			
21 d.1.7	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0,24 * 0,24 * 0,56 * 4	m3	0,129	
				RAZEM	0,129
22 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(poz.21 * 20) / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
23 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.21 * 70) / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,009
1.8		<b>Wieniec attyki</b>			
24 d.1.8	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,24 * 0,24 * (2,7 + 1,65) * 2	m3	0,501	
				RAZEM	0,501
25 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(poz.24 * 20) / 1000	t	0,010	
				RAZEM	0,010
26 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.24 * 50) / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
1.9		<b>Izolacja ścian podziemia</b>			
27 d.1.9	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe gr.20 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,98 * 1,65	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
28 d.1.9	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych pionowe gr.10 cm	m2		
		0,98 * (2,7 * 2 + 2,13)	m2	7,379	
				RAZEM	7,379
29 d.1.9	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		(3,02 + 2,33) * 2 * 0,3 + (2,7 * 2 + 2,13 + 1,65) * 0,98	m2	12,206	
				RAZEM	12,206
30 d.1.9	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.29	m2	12,206	
				RAZEM	12,206
31 d.1.9	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		0,98 * (2,7 * 2 + 2,13)	m2	7,379	
				RAZEM	7,379
1.10		Tynki i docieplenie szybu windowego płytami styropianowymi			
32 d.1.10	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		2,7 * 2 + 2,13 - 1,195	m	6,335	
				RAZEM	6,335
33 d.1.10	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		11,33 * (2,7 * 2 + 2,13) - 1,195 * 2,25	m2	82,626	
				RAZEM	82,626
34 d.1.10	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr.20 cm	m2		
		(4,42 - 0,98 + 7,89) * 1,65 - 1,195 * 2,25 * 2	m2	13,317	
				RAZEM	13,317
35 d.1.10	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na ścianach betonowych	m2		
		poz.33	m2	82,626	
				RAZEM	82,626
36 d.1.10	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.35	m2	82,626	
				RAZEM	82,626
37 d.1.10	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.35	m2	82,626	
				RAZEM	82,626
38 d.1.10	ZKNR C-1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(1,195 + 2,25 * 2) * 0,445 + (1,195 + 2,25) * 0,54 * 2	m2	6,255	
				RAZEM	6,255
39 d.1.10	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		1,195 + 2,25 * 2 + 24,0	m	29,695	
				RAZEM	29,695
40 d.1.10	ZKNR C-1 0112-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego.Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.35	m2	82,626	
				RAZEM	82,626
41 d.1.10	ZKNR C-1 0112-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.40	m2	82,626	
				RAZEM	82,626

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.10	ZKNR C-1 0112-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm Krotność = 1,5	m2		
		(1,195 + 2,25 * 2)	m2	5,695	
				RAZEM	5,695
1.11		<b>Dach szybu windowego</b>			
43 d.1.11	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych	m2		
		0,82 * (1,93 + 1,65) * 2	m2	5,871	
				RAZEM	5,871
44 d.1.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome Krotność = 2	m2		
		(1,93 + 0,82) * (1,65 + 0,82)	m2	6,793	
				RAZEM	6,793
45 d.1.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		1,93 * 1,65	m2	3,185	
				RAZEM	3,185
46 d.1.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.45	m2	3,185	
				RAZEM	3,185
47 d.1.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.45	m2	3,185	
				RAZEM	3,185
48 d.1.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
		poz.47	m2	3,185	
				RAZEM	3,185
49 d.1.11	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 cm zatarte na gładko	m2		
		poz.45	m2	3,185	
				RAZEM	3,185
50 d.1.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		(1,93 + 0,22) * (1,65 + 0,22)	m2	4,021	
				RAZEM	4,021
51 d.1.11	KNR 2- 15/GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe pojedyncze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.11	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10,3	m	10,300	
				RAZEM	10,300
53 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Kosze zlewowe	m2		
		0,7 * 0,2 * 2 + 0,3 * 0,7 * 2 + 0,3 * 0,2 * 2	m2	0,820	
				RAZEM	0,820
54 d.1.11	KNR-W 2-02 0608-03	Podkład pod obróbki blacharskie z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		((2,92 + 2,53) * 2) * 0,56	m2	6,104	
				RAZEM	6,104
55 d.1.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		(2,92 + 2,53) * 2 * 0,85	m2	9,265	
				RAZEM	9,265
56 d.1.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne systemowe o śr. 160 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12		<b>Dostawa i montaż - daszki ze szkła laminowanego bezpiecznego, hartowanego</b>			
57 d.1.12	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego wraz z konstrukcją	m2		
		2,2 * 1,2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
1.13		<b>Dostawa i montaż windy</b>			
58 d.1.13	kalk. własna	Dostawa i montaż windy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		<b>Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych</b>			
59 d.1.14	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,15 * 0,8 * 0,32 + 1,15 * 1,75 * 0,32 * 2 + 0,26 * 1,75 * 0,32 * 2	m3	1,874	
				RAZEM	1,874
60 d.1.14	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
1.15		<b>Przebicie otworów do budynku oraz wstawienie nadproży</b>			
61 d.1.15	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
		0,89 * 0,99 * 0,57 * 2 + 1,2 * 2,1 * 0,12	m3	1,307	
				RAZEM	1,307
62 d.1.15	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,4 * 2 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
63 d.1.15	kalk. własna	Dostawa dwuteownika IPE 200	kg		
		2 * 4 * 22,4 * 2,3	kg	412,160	
				RAZEM	412,160
64 d.1.15	KNR-W 2-05 0208-05	Montaż nadproży IPE 200	t		
		poz.63 / 1000	t	0,412	
				RAZEM	0,412
65 d.1.15	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na nadprożach	m2		
		2 * 2,4 * (0,2 * 2 + 0,58)	m2	4,704	
				RAZEM	4,704
66 d.1.15	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.65	m2	4,704	
				RAZEM	4,704
1.16		<b>Demontaż okien i drzwi</b>			
67 d.1.16	KNR-W 4-01 0353-07	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.16	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,5 * 1,8 * 2	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
1.17		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
69 d.1.17	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 110/210	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.17	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.18		<b>Wymiana posadzki na I piętrze</b>			
71 d.1.18	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin dywanowych - rulony	m2		
		21,05	m2	21,050	
				RAZEM	21,050
72 d.1.18	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.71	m2	21,050	
				RAZEM	21,050
1.19		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
73 d.1.19	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		1,0 * 2,0 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.1.19	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		(3,99 * 1,55 + 1,0 * 0,52) * 3	m2	20,114	
				RAZEM	20,114
1.20		<b>Grunтовanie podłoża</b>			
75 d.1.20	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.76 + poz.77	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
76 d.1.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
77 d.1.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
1.21		<b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
78 d.1.21	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.75	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
1.22		<b>Utwardzenie terenu</b>			
79 d.1.22	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4,8 + 4,15	m	8,950	
				RAZEM	8,950
80 d.1.22	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
		poz.79	m	8,950	
				RAZEM	8,950
81 d.1.22	KNR 2-31 0101-07 0101 -08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 36 cm	m2		
		4,8 * 4,15 - 2,92 * 2,53	m2	12,532	
				RAZEM	12,532
82 d.1.22	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.81	m2	12,532	
				RAZEM	12,532
83 d.1.22	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.81	m2	12,532	
				RAZEM	12,532
84 d.1.22	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.81	m2	12,532	
				RAZEM	12,532
85 d.1.22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.81	m2	12,532	
				RAZEM	12,532
2		Rusztowania			
2.1		Rusztowania			
86 d.2.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		11,4 * (2,92 * 2 + 2,53)	m2	95,418	
				RAZEM	95,418
87 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 33, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 88)			
88 d.2.1	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m2		
		poz.86	m2	95,418	
				RAZEM	95,418
89 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: )			

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Budowa szybu windowego	4
2 Rusztowania	10
Spis treści	11