

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262300-4	Betonowanie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja obiektu użyteczności publicznej przy ul. Bohaterów  
Warszawy 10 w Głuchołazach - dostosowanie dla osób  
niepełnosprawnych

ADRES INWESTYCJI: ul. Bohaterów Warszawy 10,  
48-340 Głuchołazy

NAZWA INWESTORA: Gmina Głuchołazy

ADRES INWESTORA: 48-340 Głuchołazy, ul. Rynek 15

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Karpiński

DATA OPRACOWANIA: 6.03.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

6.03.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: CPV 45000000-7 - Roboty budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż stopni oraz obniżenie spocznika</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin	m2		
		$0,90 * 4,29 + 0,18 * (4,29 + 0,90 * 2 + 3,69 + 0,60 * 2 + 3,09 + 0,30 * 2)$	m2	6,502	
				RAZEM	<b>6,502</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i kamiennych o grubości ponad 15 cm	m3		
		$2,49 * 1,23 * 0,19$	m3	0,582	
		$(2,49 * 1,23 + 3,19 * 0,30) * 0,19$	m3	0,764	
		$(0,70 * 3,89) * 0,18$	m3	0,490	
		$1,05 * 4,72 * 0,18$	m3	0,892	
				RAZEM	<b>2,728</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,02 + poz.2	m3	2,858	
				RAZEM	<b>2,858</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 23	m3		
		poz.3	m3	2,858	
				RAZEM	<b>2,858</b>
5 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
		poz.3	m3	2,858	
				RAZEM	<b>2,858</b>
<b>1.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Częściowa rozbiórka kostki brukowej oraz krawężnika chodnika + odtworzenie</b>			
6 d.1.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki BRUKOWEJ BETONOWEJ o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$1,00 * 2,00 + 1,88 * (4,72 + 0,50 * 2) - 0,90 * 4,29$	m2	8,893	
				RAZEM	<b>8,893</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		poz.8 * 0,10	m3	0,502	
				RAZEM	<b>0,502</b>
8 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykorzystanie kostki z rozbiórki	m2		
		$1,00 * 2,00 + 1,88 * (4,72 + 0,50 * 2)$	m2	12,754	
		$-0,30 * 0,30 * 2$	m2	-0,180	
		$-1,88 * 4,02$	m2	-7,558	
				RAZEM	<b>5,016</b>
<b>1.3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Przebudowa i renowacja drzwi wejściowych</b>			
9 d.1.3	kalk. własna	Istniejące drzwi w celu zapewnienia odpowiedniej szerokości dla drzwi ewakuacyjnych należy przebudować na drzwi wahadłowe o jednakowych szerokościach skrzydeł drzwiowych 87cm oraz zwiększyć ich wysokości poprzez zamontowanie w dolnej części tzw. "kickpanel" o wysokości 35cm wykończonego elementem miedzianym. Ewentualną wymianę bądź uzupełnienie skorodowanych biologicznie czy też uszkodzonych mechanicznie elementów, należy przeprowadzić w taki sposób aby stolarka zachowała swą pierwotną formę. Kolor drzwi: ciemny brąz (ostateczny odcień ustalić z Inwestorem).	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Wykonanie schodów zewnętrznych</b>			
10 d.1.4	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,30 * 4,72 * 1,00 + 0,30 * 0,30 * 1,00 * 2$	m3	1,596	
				RAZEM	1,596
11 d.1.4	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wykopy fundamentowe	m3		
		$1,58 * 4,72 * 0,15$	m3	1,119	
				RAZEM	1,119
12 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 23	m3		
		poz.10 + poz.11	m3	2,715	
				RAZEM	2,715
13 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$4,72 * 1,58 + 0,30 * 4,72 + 0,30 * 0,30 * 2$	m2	9,054	
				RAZEM	9,054
14 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$1,58 * 4,72 * 0,10$	m3	0,746	
				RAZEM	0,746
15 d.1.4	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m3		
		$0,30 * 0,30 * 1,20 * 2$	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
16 d.1.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$4,72 * (0,45 + 1,00)$	m2	6,844	
				RAZEM	6,844
17 d.1.4	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		$4,72 * (0,45 + 1,00)$	m2	6,844	
				RAZEM	6,844
18 d.1.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe i podesty - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$2,49 * 1,23 * 0,10 + 1,58 * 0,35 * 0,30 + 1,58 * 0,35 * 0,42 + 1,58 * 3,32 * 0,25$	m3	2,016	
				RAZEM	2,016
19 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.18 * 0,05	t	0,101	
				RAZEM	0,101
<b>1.5</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Okładzina stopni schodowych i podestów z płyt granitowych</b>			
20 d.1.5	ZKNR C-1 0307-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej - Zwilżenie podłoża	m2		
		poz.23 + poz.24	m2	11,147	
				RAZEM	11,147
21 d.1.5	ZKNR C-1 0307-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m2		
		poz.23	m2	0,550	
				RAZEM	0,550
22 d.1.5	ZKNR C-1 0307-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		poz.24	m2	10,597	
				RAZEM	10,597
23 d.1.5	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$1,58 * 0,116 * 3$	m2	0,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,550
24 d.1.5	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podestów i spoczników - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m2		
		2,49 * 1,23 * 1,025 + 4,72 * 1,58	m2	10,597	
				RAZEM	10,597
<b>1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Uzupełnienie ścian zewnętrznych po obniżeniu spocznika</b>			
25 d.1.6	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - podkład pod płytki lub kamień	m2		
		1,50 + 1,20	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
26 d.1.6	KNR-W 2-02 0919-02 z.sz. 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 1 m2 - uzupełnienie	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.1.6	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny kamienne ścian i pilastrów zewnętrznych grubości elementów do 4 cm - uzupełnienie (częściowo wykorzystanie kamienia z rozbiórki)	m2		
		1,20	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
<b>1.7</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Montaż pochylni</b>			
28 d.1.7	kalk. własna	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych prefabrykowana z elementów stalowych wraz z balustradą, ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor ciemnoszary (ostateczny odcień ustalić z Inwestorem przed zamówieniem materiału)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.7	kalk. własna	Balustrada podestu z elementów stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor ciemnoszary (ostateczny odcień ustalić z Inwestorem przed zamówieniem materiału)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty wykończeniowe i porządkowe</b>			
30 d.1.8	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża	m2		
		poz.31	m2	4,770	
				RAZEM	4,770
31 d.1.8	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny kamienne ścian i pilastrów zewnętrznych grubości elementów do 4 cm - murek	m2		
		4,72 * 0,45 + 0,30 * 0,45 + 4,72 * 0,10 + 0,35 * 0,05 * 4 + 4,72 * 0,30	m2	4,217	
		1,58 * 0,35	m2	0,553	
				RAZEM	4,770
<b>2</b>		<b>Prace w pomieszczeniu nr.3 (docelowo nr. 3.2)</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
32 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - DRZWI	m2		
		(2 * 0,87) * 3,15	m2	5,481	
				RAZEM	5,481
33 d.2.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika	m		
		poz.34 * 0,9	m	11,923	
				RAZEM	11,923
34 d.2.1	KNR 4-01 0211-01 kalk. własna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - SKUCIE I OCZYSZCZENIE PODŁOŻA	m2		
		(0,93 + 1,45 + 1,23) * 2,98	m2	10,758	
		1 * 2,49	m2	2,490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,248
35 d.2.1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		0,15 * 2,98 * 3	m2	1,341	
				RAZEM	1,341
36 d.2.1	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
		0,15 * 2,98	m2	0,447	
				RAZEM	0,447
37 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów, stropów, podłóży wraz z warstwami wykończeniowymi	m3		
		1 * 2,49 * (0,35 + 0,20)	m3	1,370	
		0,8 * 2,98 * (0,35 + 0,2)	m3	1,311	
		(0,25 + 0,55) * 2,98 * 0,1	m3	0,238	
		8 * 0,31 * 2,98 * 0,15	m3	1,109	
				RAZEM	4,028
38 d.2.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		2,98 * 0,65 * 0,35 + 2,98 * 0,51 * 0,35	m3	1,210	
				RAZEM	1,210
39 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,3 * 0,3 * 2,98	m3	0,268	
				RAZEM	0,268
40 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.37 + poz.38 + poz.39	m3	5,506	
				RAZEM	5,506
41 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.40	m3	5,506	
				RAZEM	5,506
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 23	m3		
		poz.40	m3	5,506	
				RAZEM	5,506
43 d.2.1	kalk. własna	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska	t		
		poz.40 * 1,6	t	8,810	
				RAZEM	8,810
44 d.2.1	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		2,98	m	2,980	
				RAZEM	2,980
45 d.2.1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		poz.44	m	2,980	
				RAZEM	2,980
<b>2.2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Wykonanie nowych schodów z jednoczesnym obniżeniem poziomy dolnego spocznika</b>			
46 d.2.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		(poz.47) * 0,05 * 1000	kg	13,400	
				RAZEM	13,400
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m	m3		
		0,3 * 0,3 * 2,98	m3	0,268	
				RAZEM	0,268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		0,3 * 2,98	m2	0,894	
				RAZEM	0,894
49 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,25 * 2,98 * 2,41	m3	1,795	
				RAZEM	1,795
50 d.2.2	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych	m2		
		0,55 * 2,98	m2	1,639	
				RAZEM	1,639
51 d.2.2	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		8 * 0,31 * 2,98	m2	7,390	
				RAZEM	7,390
52 d.2.2	KNR DC-03 0204-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
		20 * 2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.2.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		(poz.56) * 0,03 * 1000	kg	7,380	
		18,61	kg	18,610	
				RAZEM	25,990
54 d.2.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		(poz.56) * 0,05 * 1000	kg	12,300	
		82,45	kg	82,450	
				RAZEM	94,750
55 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
		(0,25 * 0,25 + 0,25 * 0,31) * 2,95	m3	0,413	
				RAZEM	0,413
56 d.2.2	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		0,55 * 2,98 * 0,15	m3	0,246	
				RAZEM	0,246
57 d.2.2	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3	m3		
		8 * 0,31 * 2,98 * 0,2	m3	1,478	
				RAZEM	1,478
58 d.2.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
		0,12 * (0,51 * 2 + 1,65 * 2 + 1,98 * 2)	m2	0,994	
				RAZEM	0,994
<b>2.3</b>	<b>45432000-4</b>	<b>Podłoża, posadzki, izolacja cieplna i p-wilgociowa, wykończenia</b>			
59 d.2.3		Demontaż instalacji wewnętrznych c.o. oraz wykonanie odcinka nowej instalacji c.o. wraz z montażem stalowego grzejnika płytowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		1 * 2,49 + 0,8 * 2,98	m2	4,874	
				RAZEM	4,874

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia ochronna PE0,2 mm,	m2		
		poz.62 * 1,1	m2	5,361	
				RAZEM	5,361
62 d.2.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		1 * 2,49 + 0,8 * 2,98	m2	4,874	
				RAZEM	4,874
63 d.2.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.62	m2	4,874	
				RAZEM	4,874
64 d.2.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.62	m2	4,874	
				RAZEM	4,874
65 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(0,25 + 0,55) * 2,98	m2	2,384	
		poz.62	m2	4,874	
				RAZEM	7,258
66 d.2.3	NNRNKB 202 2808-01	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - PŁYTKI PODŁOGOWE W KOLORZE JASNO BEŻOWYM I CEGLASTYM O WYMIARACH 10x10 cm, UKŁADANE W SZACHOWNICĘ "KARO" PO OBWODZIE - CZARNA OBWÓDKA - KOLORYSTYKA IDENTYCZNA JAK PŁYTKI ISTNIEJĄCE - R10 - ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ, V - KLASA ŚCIERALNOŚCI	m2		
		poz.65	m2	7,258	
				RAZEM	7,258
67 d.2.3	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek gresowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej	m		
		poz.33	m	11,923	
				RAZEM	11,923
68 d.2.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.69	m2	11,539	
				RAZEM	11,539
69 d.2.3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - wg projektu- KOLORYSTYKA IDENTYCZNA JAK PŁYTKI ISTNIEJĄCE - R10 - ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ, V - KLASA ŚCIERALNOŚCI	m2		
		(0,174 + 0,31) * 8 * 2,98	m2	11,539	
				RAZEM	11,539
70 d.2.3	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek gresowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej	m		
		0,31 * 2 * 8 + 0,174 * 2 * 8	m	7,744	
				RAZEM	7,744
71 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - pod gładzie - ŚCIANY I SUFITY	m2		
		ŚCIANY ((1,65 + 1,96 + 1,55 + 0,6 + 0,6 + 4,19 + 0,12) * 2 * 3,86) + (0,5 * 1,95 * 1,39) * 2 + (1,65 * 1,39) * 2	m2	89,670	
		-(2,3 * 1,2 + 1,3 * 2,35)	m2	-5,815	
		SUFIT (1,65 + 1,96 + 1,55 + 0,12 + 4,19) * 2,98 * 1,1	m2	31,043	
				RAZEM	114,898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$((1,65 + 1,96 + 1,55 + 0,6 + 0,6 + 4,19 + 0,12) * 2 * 3,86) + ((0,5 * 1,95 * 1,39) * 2) + (1,65 * 1,39) * 2$	m2	89,670	
		$-(2,3 * 1,2 + 1,3 * 2,35)$	m2	-5,815	
				RAZEM	83,855
73 d.2.3	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$(1,65 + 1,96 + 1,55 + 0,12 + 4,19) * 2,98 * 1,1$	m2	31,043	
				RAZEM	31,043
74 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m2		
		poz.72 - poz.75	m2	56,513	
				RAZEM	56,513
75 d.2.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - ŚCIANY - LAMPERIA	m2		
		$(0,6 + 1,65 + 1,96 + 1,55 + 0,12 + 4,19) * 2 * 1,55$	m2	31,217	
		$-(1,2 + 1,3) * 1,55$	m2	-3,875	
				RAZEM	27,342
76 d.2.3	KNR 2-02 1505-03 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - SUFIT	m2		
		poz.73	m2	31,043	
				RAZEM	31,043
<b>2.4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Wewnętrzna platforma przyschodowa</b>			
77 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wewnętrznej platformy przyschodowej + uruchomienie + przeszkolenie + odbiór UDT	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Roboty w zakresie automatycznego otwierania drzwi</b>			
<b>3.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Automatyczne otwieranie drzwi</b>			
78 d.3.1	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg - automat do drzwi rozwiernych dwuskrzydłowych ED250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg - pokrywa ED Basic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg - pokrywa środkowa ED Vario	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg - ramię pchające do ED250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - zwora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - karta aktualizacji ED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - laserowy czujnik bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - podtynkowy bezdotkowy przycisk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - programator membranowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-B16	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel komunikacyjny	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.3.1	wycena indywidualna	Uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>					
95 d.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$(1,55 + 0,12 + 4,19) * 2 * 3,86 - (1,01 * 2,16)$	m <sup>2</sup>	43,058	
				RAZEM	43,058