

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3	Izolacja cieplna
45320000-6	Roboty izolacyjne
45313100-5	Instalowanie wind
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wind przy pawilonach szpitalnych nr: II, III, V, VI, VII, VIII, XVII, oraz wymiana windy w pawilonie nr XVIII w SP ZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku. Winda zewnętrzna pawilon nr VI

ADRES INWESTYCJI: 44-201 Rybnik, ul. Gliwicka 33

NAZWA INWESTORA: SP ZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie chorych w Rybniku

ADRES INWESTORA: 44-201 Rybnik, ul. Gliwicka 33

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 17.01.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKOANIEM POSADOWIENIA PODSZYBIA	1	3
2	45262310-7	PŁYTA FUNDAMENTOWA - POSADOWIENIE POD SZYB WINDOWY - POZ. - 2,10	4	5
3	45262300-4	ŚCIANY ŻELBETOWE - POZ. -1,30 do + 0,00	6	9
4	45262310-7	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ, ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, PŁYTY STROPOWEJ POZ. +0,00	10	10
5	45262500-6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SILIKATOWE	11	19
5.1	45262300-4	RDZENIE ŻELBETOWE	11	14
5.2	45262310-7	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA - RDZENIE ŻELBETOWE	15	16
5.3	45262310-7	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA - PŁYTA STROPOWA	17	18
5.4	45262500-6	MUROWANIE ŚCIAN Z BŁOCZKÓW SILIKATOWYCH GR. 25 cm	19	19
6	45110000-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE BUDOWLANE	20	28
7	45262500-6	ROBOTY BUDOWLANE	29	32
8	45442000-7	ROBOTY MALARSKIE - ŚCIANY PRZEDSIONKA WINDY	33	36
9	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA	37	37
10	45442000-7	ROBOTY MALARSKIE - POMIESZCZENIA WEWNĄTRZ SZPITALA	38	42
11	45431000-7	ŁAZIENKA NPS	43	44
12	45431000-7	ROBOTY POSADZKOWE, PŁYTKOWANIE - P1	45	52
13	45431000-7	ROBOTY POSADZKOWE, PŁYTKOWANIE - P2	53	58
14	45261210-9	DACH	59	68
14.1	45261210-9	POKRYCIE	59	65
14.2	45261210-9	ORYNNOWANIE	66	68
15	45321000-3	ELEWACJA	69	86
15.1	45421000-4	RUSZTOWANIA	69	71
15.2	45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	72	75
15.3	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN	76	84
15.4	45321000-3	FASADA SZKLANA	85	86
16	45313100-5	WINDA	87	89
17	45233200-1	OPASKA ŻWIROWA I CHODNIKI	90	105
18	45210000-2	ROBOTY DODATKOWE	106	106

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z WYKOANIEM POSADOWIENIA PODSZYBIA</b>			
1 d.1	KNR 1 0213 -01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III	m3		
		6,75 * 3,05 * (1,37 + 0,30 + 0,10)	m3	36,440	
				RAZEM	36,440
2 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.1	m3	36,440	
				RAZEM	36,440
3 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
		poz.2	m3	36,440	
				RAZEM	36,440
<b>2</b>	<b>45262310-7</b>	<b>PŁYTA FUNDAMENTOWA - POSADOWIENIE POD SZYB WINDOWY - POZ. - 2,10</b>			
4 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		6,75 * 3,05 * 0,1	m3	2,059	
		6,75 * 1,20 * 1,0	m3	8,100	
				RAZEM	10,159
5 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,75 * 3,28 * 0,30	m3	6,642	
				RAZEM	6,642
<b>3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>ŚCIANY ŻELBETOWE - POZ. -1,30 do + 0,00</b>			
6 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		[(0,25 + 2,80 + 0,25 + 2,82) * 1,11] * 2	m2	13,586	
		[(0,25 + 2,17 + 0,25 + 0,20) * 1,11] * 2	m2	6,371	
		[(0,25 + 2,17 + 0,25 + 0,43) * 1,11]	m2	3,441	
				RAZEM	23,398
7 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m2		
		poz.6	m2	23,398	
				RAZEM	23,398
8 d.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(2,80 + 0,25 + 0,25) * 2,67	m2	8,811	
				RAZEM	8,811
9 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		poz.8	m2	8,811	
				RAZEM	8,811
<b>4</b>	<b>45262310-7</b>	<b>PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ, ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, PŁYTY STROPOWEJ POZ. +0,00</b>			
10 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - elementy płyty fundamentowej	t		
		(1197,06 * 0,89) / 1000	t	1,065	
		{Zbrojenie ścian z pustaków} (3 * 3,20 * 0,89) / 1000 + (3 * 3,35 * 0,89) / 1000 + (3 * 3,06 * 0,89) / 1000	t	0,026	
				RAZEM	1,091

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SILIKATOWE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45262300-4</b>	<b>RDZENIE ŻELBETOWE</b>			
11 d.5.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe RZ-1, 6szt. wysokość słupa pomiędzy kondygnacją 3,70m.	m3		
		$[0,25 \{ \text{bok 1} \} * 0,25 \{ \text{bok 2} \} * (3,68 + 0,30 + 3,54 + 0,30 + 3,70)] * 6$	m3	4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
12 d.5.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 \{ \text{szerokość} \} * 0,3 \{ \text{wysokość} \} * (6,75 * 2 + 3,05 * 3)$	m3	1,699	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,699</b>
13 d.5.1	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(0,25 + 2,80 + 0,25) * 2,67$	m2	8,811	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,811</b>
14 d.5.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		poz.13	m2	8,811	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,811</b>
<b>5.2</b>	<b>45262310-7</b>	<b>PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA - RDZENIE ŻELBETOWE</b>			
15 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$\{ \text{poziom} + 3,84 \} [(3,68 * 0,89)] / 1000 * 24$	t	0,079	
		$\{ \text{poziom} + 7,68 \} [(3,54 * 0,89)] / 1000 * 24$	t	0,076	
		$\{ \text{poziom} + 11,65 \} [(3,70 * 0,89)] / 1000 * 24$	t	0,079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,234</b>
16 d.5.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$102,66 / 1000$	t	0,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,103</b>
<b>5.3</b>	<b>45262310-7</b>	<b>PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA - PŁYTA STROPOWA</b>			
17 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$\{ \text{fi 12mm} \} 972,04 / 1000$	t	0,972	
		$\{ \text{fi 10mm} \} 399,04 / 1000$	t	0,399	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,371</b>
18 d.5.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$102,66 / 1000$	t	0,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,103</b>
<b>5.4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>MUROWANIE ŚCIAN Z BLOCKÓW SILIKATOWYCH GR. 25 cm</b>			
19 d.5.4	KNR 9-10 0155-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
		$11,20 * 3,28$	m2	36,736	
		$11,20 * 3,05 - 1,48 * 2,41$	m2	30,593	
		$11,20 * 3,05$	m2	34,160	
		$[11,20 * (0,25 + 2,82 + 0,25)] * 2$	m2	74,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,857</b>
<b>6</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE BUDOWLANE</b>			
20 d.6	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$\{ \text{parter} \} 1,49 * 2,43$	m2	3,621	
		$\{ \text{I piętro} \} 1,49 * 2,43$	m2	3,621	
		$\{ \text{II piętro} \} 1,49 * 2,43$	m2	3,621	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,863</b>
21 d.6	KNR 4-01 0422-0100	Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów	m		
		$1,50$	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.6	KNR 4-01 0422-0500	Rozebranie podstemplowania stropów z deskowaniem	m		
		poz.21	m	1,500	
				RAZEM	1,500
23 d.6	KNR 4-01 0313-0300	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		{parter} 1,25 * 0,38 * 0,22 + 1,25 * 0,38 * 0,75	m3	0,461	
		{I piętro} 1,25 * 0,38 * 0,22 + 1,25 * 0,38 * 0,75	m3	0,461	
		{II piętro} 1,25 * 0,38 * 0,22 + 1,25 * 0,38 * 0,75	m3	0,461	
				RAZEM	1,383
24 d.6	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(1,15 * 2,05 * 0,52) * 3 + (1,25 * 2,20) * 0,25	m3	4,365	
				RAZEM	4,365
25 d.6	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.24 + poz.23	m3	5,748	
				RAZEM	5,748
26 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i desek samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.25	m3	5,748	
				RAZEM	5,748
27 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i desek samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m3		
		poz.26	m3	5,748	
				RAZEM	5,748
28 d.6	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.27	m3	5,748	
				RAZEM	5,748
<b>7</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
29 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
		{parter} 2 * 1,50	m	3,000	
		{I piętro} 2 * 1,50	m	3,000	
		{II piętro}	m	0,000	
				RAZEM	6,000
30 d.7	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej /wapno suchogaszzone/	m3		
		{parter} 1,64 * 1,60 * 0,73	m3	1,916	
		{I piętro} 1,64 * 1,60 * 0,73	m3	1,916	
		{II piętro} 1,64 * 1,60 * 0,73	m3	1,916	
				RAZEM	5,748
31 d.7	KNR 4-01 0711-0201	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2	m2		
		{parter} 1,64 * 1,60 * 2 + (2,08 * 1,15) * 2 * 0,20	m2	6,205	
		{I piętro} 1,64 * 1,60 * 2 + (2,08 * 1,15) * 2 * 0,20	m2	6,205	
		{II piętro} 1,64 * 1,60 * 2 + (2,08 * 1,15) * 2 * 0,20	m2	6,205	
				RAZEM	18,615
32 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(11,20 * 3,08) + (11,20 * 2,15) + [(11,20 * 2,15) - (1,48 * 2,08)] + 11,20 * 2,80 * 2	m2	142,298	
				RAZEM	142,298

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>	<b>45442000-7</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE - ŚCIANY PRZEDSIONKA WINDY</b>			
33 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		{parter} [3,05 * 2 + (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,28)] * 3,35 - (2,05 * 1,15)	m2	28,530	
		{piętro I} [3,05 * 2 + (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,28)] * 3,35 - (2,05 * 1,15)	m2	28,530	
		{piętro II} [3,05 * 2 + (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,28)] * 3,35 - (2,05 * 1,15)	m2	28,530	
				RAZEM	<b>85,590</b>
34 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.33	m2	85,590	
				RAZEM	<b>85,590</b>
35 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.33	m2	85,590	
				RAZEM	<b>85,590</b>
36 d.8	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		[3,05 * (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,28)] * 3	m2	28,548	
				RAZEM	<b>28,548</b>
<b>9</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
37 d.9	KNR 2-02 1020-01 analogia	Drzwi aluminiowe przeszklone EI 60 (ościeżnica + skrzydło)	m2		
		(1,15 * 2,05) * 3	m2	7,073	
				RAZEM	<b>7,073</b>
<b>10</b>	<b>45442000-7</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE - POMIESZCZENIA WEWNĄTRZ SZPITALA</b>			
38 d.10	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		[(4,45 * 2 + 1,29 * 2) * 3,50] * 3	m2	120,540	
				RAZEM	<b>120,540</b>
39 d.10	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		(4,45 * 1,29) * 2	m2	11,481	
				RAZEM	<b>11,481</b>
40 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.39	m2	11,481	
				RAZEM	<b>11,481</b>
41 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.38	m2	120,540	
				RAZEM	<b>120,540</b>
42 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	132,021	
				RAZEM	<b>132,021</b>
<b>11</b>	<b>45431000-7</b>	<b>ŁAZIENKA NPS</b>			
43 d.11	KNR 4-01 0711-0201	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2	m2		
		1,74 * 3,44	m2	5,986	
				RAZEM	<b>5,986</b>
44 d.11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		poz.43	m2	5,986	
				RAZEM	<b>5,986</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>	<b>45431000-7</b>	<b>ROBOTY POSADZKOWE, PŁYTKOWANIE - P1</b>			
45 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		3,05 * (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,29)	m2	9,547	
				RAZEM	<b>9,547</b>
46 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.45	m2	9,547	
				RAZEM	<b>9,547</b>
47 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.46	m2	9,547	
				RAZEM	<b>9,547</b>
48 d.12	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.47	m2	9,547	
				RAZEM	<b>9,547</b>
49 d.12	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.48	m2	9,547	
				RAZEM	<b>9,547</b>
50 d.12	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.49	m2	9,547	
				RAZEM	<b>9,547</b>
51 d.12	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$[[3,05 * 2 + (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,29)] - (1,48 + 2,80 + 1,15)] * 3$	m	11,400	
				RAZEM	<b>11,400</b>
52 d.12	NNRNKB 202 2809-05	listwa wykańczająca	m		
		1,25 * 3	m	3,750	
				RAZEM	<b>3,750</b>
<b>13</b>	<b>45431000-7</b>	<b>ROBOTY POSADZKOWE, PŁYTKOWANIE - P2</b>			
53 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$[3,05 * (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,29)] * 2$	m2	19,093	
				RAZEM	<b>19,093</b>
54 d.13	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.53	m2	19,093	
				RAZEM	<b>19,093</b>
55 d.13	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.54	m2	19,093	
				RAZEM	<b>19,093</b>
56 d.13	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.55	m2	19,093	
				RAZEM	<b>19,093</b>
57 d.13	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$[[3,05 * 2 + (1,48 + 0,81 + 0,55 + 0,29)] - (1,48 + 2,80 + 1,15)]$	m	3,800	
				RAZEM	<b>3,800</b>
58 d.13	NNRNKB 202 2809-05	listwa wykańczająca	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	<b>1,250</b>

14	45261210-9	DACH			
14.1	45261210-9	POKRYCIE			
59 d.14.1	NNRNKB 202 0138-01 analogia	Murowanie ogniomurów	m2		
		(6,65 * 2) * 0,32 * 0,3	m2	1,277	
				RAZEM	1,277
60 d.14.1	KNR AT-09 0201-01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna	m2		
		(2,88 * 2,72) + (3,93 * 2,65)	m2	18,248	
				RAZEM	18,248
61 d.14.1	KNR 9-12 0302-01	Izolacje cieplne dachów płaskich wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm	m2		
		poz.60	m2	18,248	
				RAZEM	18,248
62 d.14.1	KNR 9-12 0302-01	Izolacje cieplne dachów płaskich wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 12 cm	m2		
		poz.61	m2	18,248	
				RAZEM	18,248
63 d.14.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów membraną PCV na podkładzie z geowłókniny	m2		
		poz.62	m2	18,248	
				RAZEM	18,248
64 d.14.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów membraną PCV	m2		
		poz.63	m2	18,248	
				RAZEM	18,248
65 d.14.1	NNRNKB 2- 02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		6,65 * 0,45 + 6,65 * 0,82	m2	8,446	
				RAZEM	8,446
14.2	45261210-9	ORYNNOWANIE			
66 d.14.2	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. do 125 mm	m		
		2,88 * 2	m	5,760	
				RAZEM	5,760
67 d.14.2	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.14.2	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 75 mm	m		
		11,20 * 2	m	22,400	
				RAZEM	22,400
15	45321000-3	ELEWACJA			
15.1	45421000-4	RUSZTOWANIA			
69 d.15.1	KNR 2 1504 -02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		(11,20 * 3,08) * 2 + (11,20 * 6,65)	m2	143,472	
				RAZEM	143,472
70 d.15.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 69, 71, 76, 78, 80, 81, 82, 83, 84)			
71 d.15.1	KNR 2 1505 -01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.69	m2	143,472	
				RAZEM	143,472
15.2	45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
72 d.15.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 12 cm	m2		
		(3,28 + 66,7 + 3,05) * 1,23	m2	89,827	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,827
73 d.15.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.72	m2	89,827	
				RAZEM	89,827
74 d.15.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.73	m2	89,827	
				RAZEM	89,827
75 d.15.2	KNR 2-02 0609-08	Wypełnienia szczeliny dylatacyjnej pomiędzy istniejącym budynkiem a dobudowanym - styropian gr 12 cm	m2		
		$(2,82 + 0,5 + 1,25) * 1,57$	m2	7,175	
				RAZEM	7,175
<b>15.3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
76 d.15.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		$(11,20 * 3,08) * 2$	m2	68,992	
		$11,20 * 6,65 - (2,80 * 10,0)$	m2	46,480	
				RAZEM	115,472
77 d.15.3	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - profil narożnikowy z kapinosem	m		
		$3,08 * 2 + 6,65 - 2,80$	m	10,010	
				RAZEM	10,010
78 d.15.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - PŁYTY GRUBOŚCI 15 CM	m2		
		poz.76	m2	115,472	
				RAZEM	115,472
79 d.15.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		$115,472 * 6$	szt.	692,832	
				RAZEM	692,832
80 d.15.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.78	m2	115,472	
				RAZEM	115,472
81 d.15.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		$11,20 * 4$	m	44,800	
				RAZEM	44,800
82 d.15.3	KNR AT-38 0501-01 analogia	Montaż listwy dylatacyjnej	m		
		$11,20 * 2$	m	22,400	
				RAZEM	22,400
83 d.15.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2		
		poz.80	m2	115,472	
				RAZEM	115,472
84 d.15.3	KNR AT-48 0108-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.83	m2	115,472	
				RAZEM	115,472
<b>15.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>FASADA SZKLANA</b>			
85 d.15.4	kalk. własna	Dostawa i montaż fasady szklanej - zgodnie z dokumentacją budowlaną.	m2		
		$2,80 * 11,03$	m2	30,884	
				RAZEM	30,884
86 d.15.4	kalk. własna	Daszek szklany nad wejściem	m2		
		1	m2	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
<b>16</b>	<b>45313100-5</b>	<b>WINDA</b>			
87 d.16	kalk. własna	Dostawa windy i osprzętu wraz z montażem wg. projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.16	kalk. własna	Przygotowanie windy do odbioru UDT i koszt przeprowadzenia odbioru, zakupu i aktywacji karty GSM dla uruchomienia przycisku alarmowego windy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.16	kalk. własna	Szkolenie pracowników inwestora do obsługi windy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>17</b>	<b>45233200-1</b>	<b>OPASKA ŻWIROWA I CHODNIKI</b>			
90 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		$(3,45 + 0,25 + 0,15 + 0,40 + 3,05 + 3,28 + 0,40 + 0,15 + 0,25) * 0,40$	m2	4,552	
				RAZEM	4,552
91 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
92 d.17	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		poz.91	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
93 d.17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$(3,45 + 0,25 + 0,15 + 0,40 + 3,28 + 0,40 + 0,15 + 0,25)$	m	8,330	
				RAZEM	8,330
94 d.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.92	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
95 d.17	KNR 2-31 0104-01 analogia	Żwirek w opasce odpryskowej gr. 10 cm	m2		
		poz.90	m2	4,552	
				RAZEM	4,552
96 d.17	KNR 2-31 0104-02	Pogrubienie warstwy żwirku o 10 cm	m2		
		poz.95	m2	4,552	
				RAZEM	4,552
97 d.17	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.92	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
98 d.17	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.97	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.17	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.98	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
100 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.99	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$[11,9 + (11,9 - 2,8) + 1,5 + 0,40] * 0,25 * 0,25$	m3	1,431	
				RAZEM	<b>1,431</b>
102 d.17	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(3,45 + 0,25 + 0,15 + 0,40 + 3,28 + 0,40 + 0,15 + 0,25)$	m	8,330	
		$11,9 + (11,9 - 2,8) + 1,5 + 0,40$	m	22,900	
				RAZEM	<b>31,230</b>
103 d.17	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.90 * 0,20 + poz.91 * 0,20 + poz.92 * 0,05 + poz.93 * 0,20 * 0,20	m3	8,744	
				RAZEM	<b>8,744</b>
104 d.17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.103	m3	8,744	
				RAZEM	<b>8,744</b>
105 d.17	kalk. własna	Oplata za składowanie	m3		
		poz.104	m3	8,744	
				RAZEM	<b>8,744</b>
<b>18</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
106 d.18		Dodatek za roboty nieprzewidziane. Przyjęto 10% wartości kosztorysu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>