

---

## PRZEDMIAR ROBÓT roboty budowlane "Żłobek"

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45421110-8	Instalowanie ram drzwiowych i okiennych
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45432210-9	Wykładanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa obiektu ze zmianą sposobu użytkowania jego części na oddział Szkoły Podstawowej, Żłobek oraz Dom Dziennego Pobytu Seniora ze zmianą zagospodarowania terenu i wykonaniem miejsc postojowych.

ADRES INWESTYCJI: Chełm Śląski  
ul. Techników 18

NAZWA INWESTORA: Gmina Chełm Śląski

ADRES INWESTORA: ul. Konarskiego 2  
41-403 Chełm Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Czesława Szczęsny

DATA OPRACOWANIA: 31.03.2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - przeszkłone ścianki i drzwi wejściowe	m2		
		6,55 * 3,50 * 2	m2	45,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,850</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.		
	W	8	szt.	8,000	
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne z tworzywa sztucznego, parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m		
		(2,80 * 17 + 2,50 * 2) * 2	m	105,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,200</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m2		
		(2,80 * 2,15) * 17 + (2,50 * 0,90) * 2	m2	106,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,840</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	ściany "12"	(4,14 * 3,20 + 1,20 * 3,20 + 1,0 * 3,20) * 0,12	m3	2,435	
	ściany "25"	0,60 * 3,20 * 0,25 * 14	m3	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,155</b>
6 d.1	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 i okiennych	m3		
	ściany "30"	1,00 * 2,25 * 0,30 * 9 + 0,20 * 2,25 * 0,30 * 2	m3	6,345	
	śc. zewn.	1,10 * 2,35 * 0,50 + 1,30 * 0,80 * 0,50 + 1,00 * 2,25 * (0,30 * 2)	m3	3,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,508</b>
7 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		8,28 + 17,39 + 38,21 + 13,14 + 59,24 + 61,63 + 40,95 + 1,86 * 8,75 + 1,80 * (10,00 + 16,80)	m2	303,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,355</b>
8 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		3,00 * 1,80	m2	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
9 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - wylewki	m2		
	1	12,42	m2	12,420	
	2	13,00	m2	13,000	
	3	19,83	m2	19,830	
	4	52,52	m2	52,520	
	5	5,35	m2	5,350	
	6	3,58	m2	3,580	
	7	10,08	m2	10,080	
	8	5,45	m2	5,450	
	9	13,14	m2	13,140	
	10	5,40	m2	5,400	
	11	60,24	m2	60,240	
	12	7,20	m2	7,200	
	13	5,72	m2	5,720	
	14	19,80	m2	19,800	
	15	51,25	m2	51,250	
	16	9,28	m2	9,280	
	17	5,40	m2	5,400	
	18	19,80	m2	19,800	
	W	11,40	m2	11,400	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	330,860
10 d.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	holl	$(6,9 + 1,14 + 8,75 + 26,55 + 23,60 + 13,80) * 3,00$	m2	242,220	
	sale	$[(4,14 * 2 + 6,30) + (2,40 * 2 + 6,3) + (6,50 * 2 + 9,60) + (6,50 * 2 + 9,60) + (6,50 * 2 + 6,30) + (6,30 * 2 + 6,30)] * 3,20$	m2	349,056	
	W	$(3,05 + 3,74 * 2) * 3,20$	m2	33,696	
				RAZEM	624,972
11 d.1	KNR-W 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	sale	$12,42 + 13,00 + 5,72 + 7,20 + 60,24 + 19,80 + 19,80 + 9,28 + 51,25 + 5,40 + 7,00 * 1,80$	m2	216,710	
	W	$3,05 * 3,74$	m2	11,407	
				RAZEM	228,117
12 d.1	wycena indywidualna	Zasypanie kanałów technologicznych podposadzkowych gruzem pochodzącym z rozbiórki	m3		
		$(3,20 + 3,40 + 14,90 + 7,60 + 10,70 + 25,70) * 0,50 * 0,60$	m3	19,650	
				RAZEM	19,650
13 d.1	KNKRB 1 0231-06 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli gruntem kat. V-VI ubijkami mechanicznymi - zagęszczenie zasypu gruzowego	m3 wbu d.gr.		
		poz.12	m3 wbu d.gr.	19,650	
				RAZEM	19,650
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
	mury	poz.5 + poz.6	m3	18,663	
	tynki	poz.10 * 0,02 + poz.11 * 0,02 + poz.8 * 0,02	m3	17,170	
	zasyp	-poz.12	m3	-19,650	
				RAZEM	16,183
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - stolarka okienna i drzwiowa, wykładziny	m3		
	stolarka	$(poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4) * 0,10$	m3	26,689	
	wykładziny	poz.7 * 0,05	m3	15,168	
				RAZEM	41,857
16 d.1	wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu i materiałów rozbiórkowych na wysypisko	m3		
		poz.14 + poz.15	m3	58,040	
				RAZEM	58,040
2	45210000-2	<b>ŚCIANKI ZEWNĘTRZNE WYDZIELENIA POŻAROWEGO</b>			
17 d.2	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - WYCIECIE PASÓW STYROPIANU NA ELEWACJI; SZER.024 CM W MIEJSCU MONTAŻU ZEWNĘTRZNYCH ŚCIANEK WYDZIELENIA POŻAROWEGO	m2		
		$0,24 * (4,20 + 3,52)$	m2	1,853	
				RAZEM	1,853
18 d.2	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - PODŁOŻE POD SŁUPEK FUNDAMENTOWY Z UBITEGO PIASKU	m3		
		$(0,40 * 0,24) * 0,30 * 2$	m3	0,058	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,058
20 d.2	KNR 2-31 0403-04 analogia	Obsadzenie na podsypce z ubitego piasku słupka betonowego prefabrykowanego pod ściankę - słupek o wym. 22*38 cm, l=0,70 m	m		
		2 * 0,70	m	1,400	
				RAZEM	1,400
21 d.2	KNR-W 2-02 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - PRZEKŁADKA Z PAPY NA SŁUPKU FUNDAMENTOWYM	m2		
		0,30 * 0,40 * 2	m2	0,240	
				RAZEM	0,240
22 d.2	KNR-W 2-02 0605-05 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa - PRZEKŁADKA Z PAPY NA SŁUPKU FUNDAMENTOWYM	m2		
		0,30 * 0,40 * 2	m2	0,240	
				RAZEM	0,240
23 d.2	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOLACJA POWIERZCHNI SŁUPKA FUNDAMENTOWEGO MASĄ POLIMEROWO-BITUMICZNĄ	m2		
		(0,22 * 2 + 0,38) * 0,70 * 2	m2	1,148	
				RAZEM	1,148
24 d.2	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm - DLA OSADZENIA KOTEW SPINAJĄCYCH MURY (CO DRUGA SPOINA, ROZSTAW OK. 50 CM)	szt.		
		9 + 7	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2	wycena indywidualna	Dostawa kotew (prętów) ze stali nierdzewnej o dług. 40 cm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wysunięte ścianki oddzielenia pożarowego gr.24 cm	m3		
		0,40 * 4,20 * 0,24 + 0,40 * 3,52 * 0,24	m3	0,741	
				RAZEM	0,741
27 d.2	KNR-W 2-02 2602-03 analogia	Wykonanie tynku elewacyjnego z przyklejeniem 1 warstwy siatki - metoda lekka-mokra	m2		
		(0,30 * 2 + 0,24) * (3,52 + 4,20)	m2	6,485	
				RAZEM	6,485
<b>3</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
28 d.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - ściany zewnętrzne gr.40 cm	m3		
		(2,80 * 2,15 + 1,65 * 2,15 + 1,50 * 2,15) * 0,40	m3	5,117	
				RAZEM	5,117
29 d.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		(3,27 + 3,30) * 4,00 + 1,90 * 4,00 - 1,00 * 2,30 + (5,90 * 3,2) * 2 - 1,00 * 2,30 + 1,80 * 4,00 * 2 + 1,00 * 2,05 * 2 + 1,86 * 4,00 - 1,60 * 2,30 + 0,90 * 2,05	m2	91,145	
				RAZEM	91,145
30 d.3	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr.10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych, tynk akrylowy cienkowarstwowy dobrany do koloru elewacji z palety koloru żółtego	m2		
	zamurowania	2,80 * 2,15 + 1,65 * 2,15 + 1,50 * 2,15	m2	12,793	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,793
31 d.3	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		13,00 * 6	szt	78,000	
				RAZEM	78,000
32 d.3	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		4 * 2 * 4,50	m	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.3	KNR-W 2-02 0108-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		4,14 * 3,20 + 2,98 * 3,20 - 1,00 * 2,30 + 3,15 * 3,20 - 1,00 * 2,30 + 3,00 * 3,20 + 1,80 * 3,20 + 3,00 * 3,20 + 3,05 * 3,20 - 1,10 * 2,10	m2	60,674	
				RAZEM	60,674
34 d.3	KNR-W 2-02 0142-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		2,90 * 3,20	m2	9,280	
				RAZEM	9,280
35 d.3	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L" l=1,50 m - N1	m belki		
	N1	1,50 * 2 * 4	m	12,000	
	W	1,50 * 2	m belki m belki	3,000	
				RAZEM	15,000
36 d.3	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L" l=2,10 m - N2	m belki		
	N2	2,10 * 2 * 1	m belki	4,200	
				RAZEM	4,200
37 d.3	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża z dwuteownika szerokostopowego HEA100 - nadproże BS.1 (2xHEA100 l=120 cm)	m belki		
	BS.1	1,20 * 14	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
38 d.3	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża z dwuteownika szerokostopowego HEA100 - nadproże BS.2 (4xHEA100 l=150 cm)	m belki		
	BS.2	1,50 * 4 * 1	m belki	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża z dwuteownika szerokostopowego HEA100 - nadproże BS.3 (4xHEA100 l=160 cm)	m belki		
	BS.3	1,60 * 4 * 1	m belki	6,400	
				RAZEM	6,400
40 d.3	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża z dwuteownika szerokostopowego HEA100 - nadproże BS.4 (2xHEA120 l=200 cm)	m belki		
	BS.4	2,00 * 2 * 1	m belki	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża z dwuteownika szerokostopowego 2xHEA180 - nadproże BS.13 (2xHEA180 l=655 cm)	m belki		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BS.11	6,08	m belki	6,080	
				RAZEM	6,080
42 d.3	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice do drzwi przylgowych w okleinie HPL 90*200 cm - drzwi D1, D1s i D4	szt		
		11 + 5	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.3	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice do drzwi przylgowych w okleinie HPL 100*200 cm - drzwi DW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>	<b>45210000-2</b>	<b>NAPRAWA SZKÓD GÓRNICZYCH</b>			
44 d.4	KNR AT-40 0204-01 z.sz. 2.4. wycena indywidualna	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły ściany mieszane.	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
45 d.4	KNR-W 4-01 0307-02 wycena indywidualna	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>5</b>	<b>45421110-8</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
46 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O4; szkło bezpieczne; parapety wewn. PCV, parapety zewn. blacha stalowa powlekana gr. 0,7 mm	m2		
		0,90 * 2,80 * 2	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
47 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O5 szkło bezpieczne; parapety wewn. PCV, parapety zewn. blacha stalowa powlekana gr. 0,7 mm	m2		
		2,15 * 2,80 * 10	m2	60,200	
				RAZEM	60,200
48 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O6 szkło bezpieczne; parapety wewn. PCV, parapety zewn. blacha stalowa powlekana gr. 0,7 mm	m2		
		0,90 * 2,50 * 2	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
49 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O8 szkło bezpieczne; parapety wewn. PCV, parapety zewn. blacha stalowa powlekana gr. 0,7 mm	m2		
		2,15 * 1,68 * 2	m2	7,224	
				RAZEM	7,224
50 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników ciśnieniowych do okien	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1 i D1s o wym.90*200 cm; drzwi płytowe przylgowe laminowane HPL kolor RAL 6024 (zielony)	m2		
		0,90 * 2,00 * 11	m2	19,800	
				RAZEM	19,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone -D4 o wym.90*200 cm; drzwi płytowe przylgowe laminowane HPL kolor RAL 6024 (zielony) z kratką nawiewną	m2		
		0,90 * 2,00 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone -DW o wym.100*200 cm; drzwi płytowe przylgowe laminowane HPL kolor RAL 6024 (zielony)	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.5	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - D6 drzwi dwuskrzydłowe (1,00+0,50)*2,00 m, wewnętrzne, szklone szkłem bezpiecznym, kolor biały	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.5	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Drzwi Dz2 100*200 cm; zewnętrzne, ocieplone, szklone szkłem bezpiecznym, kolor biały	m2		
		1,00 * 2,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.5	KNR-W 2-02 1015-04 analogia	Naświetla stałe zewnętrzne ocieplone z PCV o wym.1,10*0,95 m, w zestawie z drzwiami Dz2, kolor biały	m2		
		1,10 * 0,95 * 2	m2	2,090	
				RAZEM	2,090
57 d.5	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Dz5 o wym. 110*200 cm, zewnętrzne, ocieplone, szklone szkłem bezpiecznym, kolor biały	m2		
		1,10 * 2,00	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
58 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Dz4 drzwi zewnętrzne wejściowe o wym. (0,50+1,00)*2,00 m, ocieplone, szklone szkłem bezpiecznym, kolor biały	m2		
		(0,50 + 1,00) * 2,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe do drzwi Dz 4 - zewnętrzne, ocieplone, szklone szkłem bezpiecznym, kolor biały	m2		
		0,65 * 2,05 * 2	m2	2,665	
				RAZEM	2,665
60 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Dz3 120*200 cm zewnętrzne ocieplone, szklone szkłem bezpiecznym, kolor biały	m2		
		1,20 * 2,00	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
6	45410000-4	<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
61 d.6	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
	1	(3,00 * 2 + 4,14) * 3,20	m2	32,448	
	2	(3,18 * 2 + 4,14) * 3,20	m2	33,600	
	3+W	(3,27 + 8,35 + 5,30 + 1,50) * 3,00 + 3,05 * 3,00 + 1,10 * 2,10	m2	66,720	
	4	(8,30 + 13,00 + 1,80 + 16,20 + 8,60 + 1,10 + 1,30) * 3,00 - 2,80 * 2,15 * 2	m2	138,860	
	5	(1,75 * 2 + 1,83 * 2) * 0,30	m2	2,148	
	6	(1,20 * 2 + 3,00 * 2) * 2,50	m2	21,000	
	7	(3,15 * 2 + 3,20 * 2) * 3,20 - 2,80 * 2,15	m2	34,620	
	8	(1,83 * 2 + 2,98 * 2) * 2,50	m2	24,050	
	9	(3,00 * 2 + 4,38 * 2) * 3,20	m2	47,232	
	10	(1,80 * 2 + 3,00 * 2) * 2,50	m2	24,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	11	$(9,60 * 2 + 6,50 * 2) * 3,20 - 1,60 * 2,15 - 1,10 * 3,05$	m2	96,245	
	12	$(2,70 * 2 + 3,00 * 2) * 3,20$	m2	36,480	
	13	$(3,18 * 2 + 1,80 * 2) * 3,20 - 2,50 * 0,90$	m2	29,622	
	14	$(3,05 * 2 + 6,50 * 2) * 3,20 - 2,80 * 0,90$	m2	58,600	
	15	$(6,30 * 2 + 6,50 * 2) * 3,20 - 2,80 * 2,15 - 1,10 * 3,10 - 1,60 * 2,15$	m2	69,050	
	16	$(3,10 * 2 + 3,00 * 2) * 1,00$	m2	12,200	
	17	$(1,80 * 2 + 3,00 * 2) * 3,20 - 2,80 * 2,15$	m2	24,700	
	18	$(6,50 * 2 + 3,05 * 2) * 3,20 - 2,80 * 0,90$	m2	58,600	
	W	$(3,05 * 2 + 3,74 * 2) * 3,20 - 1,10 * 2,10$	m2	41,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>851,321</b>
62 d.6	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
	1	12,42	m2	12,420	
	2	13,00	m2	13,000	
	7	10,08	m2	10,080	
	9	13,14	m2	13,140	
	11	60,24	m2	60,240	
	12	7,20	m2	7,200	
	13	5,72	m2	5,720	
	14	19,80	m2	19,800	
	15	51,25	m2	51,250	
	16	9,28	m2	9,280	
	17	5,40	m2	5,400	
	18	19,80	m2	19,800	
	W	11,40	m2	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,730</b>
<b>7</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
63 d.7	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty 600x600x15 mm	m2		
	3	19,81	m2	19,810	
	4	52,52	m2	52,520	
	5	5,35	m2	5,350	
	6	3,58	m2	3,580	
	8	5,45	m2	5,450	
	10	5,40	m2	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,110</b>
<b>8</b>	<b>45431000-7</b>	<b>POSADZKI</b>			
64 d.8	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m3		
		poz.9 * 0,04	m3	13,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,234</b>
65 d.8	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m2		
		poz.9	m2	330,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,860</b>
66 d.8	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki gresowe antypoślizgowe R-9, kl.min.4	m2		
	2	13,00	m2	13,000	
	3	19,83	m2	19,830	
	6	3,58	m2	3,580	
	7	10,08	m2	10,080	
	8	5,45	m2	5,450	
	10	5,40	m2	5,400	
	W	11,40	m2	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,740</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.8	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	2	(3,18 + 4,14) * 2	m	14,640	
	3	3,27 + 8,35 + 5,30 + 1,40	m	18,320	
	6	(2,98 + 1,00) * 2	m	7,960	
	7	(3,20 + 3,15) * 2	m	12,700	
	8	(1,83 + 2,98) * 2	m	9,620	
	10	(3,00 + 1,80) * 2	m	9,600	
	W	(3,05 + 3,74) * 2	m	13,580	
				RAZEM	86,420
68 d.8	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.67	m	86,420	
				RAZEM	86,420
69 d.8	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
	5	5,35	m2	5,350	
	12	7,20	m2	7,200	
	16	9,28	m2	9,280	
				RAZEM	21,830
70 d.8	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki gresowe antypoślizgowe R-10, kl.min.4	m2		
	5	5,35	m2	5,350	
	12	7,20	m2	7,200	
	16	9,28	m2	9,280	
				RAZEM	21,830
71 d.8	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	5	(3,00 + 4,14) * 2	m	14,280	
	12	(2,70 + 3,00) * 2	m	11,400	
	16	(3,00 + 3,10) * 2	m	12,200	
				RAZEM	37,880
72 d.8	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.71	m	37,880	
				RAZEM	37,880
73 d.8	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina heterogeniczna, antypoślizgowa, dźwiękochłonna, antystatyczna, klasa użytkowa min.34/43, trudnopalność min. Bfl-s1, odporność na ścieranie - grupa T	m2		
	1	12,42	m2	12,420	
	4	52,52	m2	52,520	
	9	13,14	m2	13,140	
	11	60,24	m2	60,240	
	13	5,72	m2	5,720	
	14	19,80	m2	19,800	
	15	51,25	m2	51,250	
	17	5,40	m2	5,400	
	18	19,80	m2	19,800	
				RAZEM	240,290
74 d.8	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.70	m2	21,830	
				RAZEM	21,830

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8	KNR-W 2-02 1124-05 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane - pasy wykładziny homogenicznej szer.15 cm na ścianie	m		
	1	$(3,00 + 4,14) * 2$	m	14,280	
	4	$8,30 + 13,20 + 1,80 + 16,10 + 8,70 + 1,20 + 1,30$	m	50,600	
	9	$(3,00 + 4,38) * 2$	m	14,760	
	11	$(6,50 + 9,60) * 2$	m	32,200	
	13	$(1,80 + 3,18) * 2$	m	9,960	
	14	$(6,50 + 3,05) * 2$	m	19,100	
	15	$(6,50 + 6,30) * 2$	m	25,600	
	17	$(1,80 + 3,00) * 2$	m	9,600	
	18	$(6,50 * 3,05) * 2$	m	39,650	
				RAZEM	215,750
9	45432210-9	OKŁADZINY ŚCIAN			
76 d.9	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - natryski	m2		
	12	$(2,70 + 0,80) * 2,20$	m2	7,700	
	16	$(3,00 + 3,10 + 1,16) * 2,20$	m2	15,972	
				RAZEM	23,672
77 d.9	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	2	$(3,18 + 4,14) * 2 * 2,20$	m2	32,208	
	5	$(3,00 + 4,14) * 2 * 2,20$	m2	31,416	
	7	$(3,20 + 3,15) * 2 * 2,20$	m2	27,940	
	8	$(1,83 + 2,98) * 2 * 2,20$	m2	21,164	
	9	$(3,00 + 4,38) * 2 * 2,20$	m2	32,472	
	10	$(3,00 + 1,80) * 2 * 2,20$	m2	21,120	
	12	$(2,70 + 3,00) * 2 * 2,20$	m2	25,080	
	13	$(1,80 * 3,18) * 2 * 2,20$	m2	25,186	
	16	$(3,00 + 3,10) * 2 * 2,20$	m2	26,840	
	17	$(1,80 + 3,00) * 2 * 2,20$	m2	21,120	
	drzwi	$-10 * 0,90 * 2,00$	m2	-18,000	
				RAZEM	246,546
10	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
78 d.10	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa biała	m2		
	2	$(3,18 + 4,14) * 2 * 1,00 + (3,18 * 4,14)$	m2	27,805	
	5	$(3,00 + 4,14) * 2 * 0,30$	m2	4,284	
	7	$(3,20 + 3,15) * 2 * 1,00 + (3,20 * 3,15)$	m2	22,780	
	8	$(1,83 + 2,98) * 2 * 0,30$	m2	2,886	
	9	$(3,00 + 4,38) * 2 * 1,00 + (3,00 * 4,38)$	m2	27,900	
	10	$(3,00 + 1,80) * 2 * 0,30$	m2	2,880	
	12	$(2,70 + 3,00) * 2 * 1,00 + (2,70 * 3,00)$	m2	19,500	
	13	$(1,80 * 3,18) * 2 * 1,00 + (1,80 * 3,18)$	m2	17,172	
	16	$(3,00 + 3,10) * 2 * 1,00$	m2	12,200	
	17	$(1,80 + 3,00) * 2 * 1,00 + (1,80 * 3,00)$	m2	15,000	
	1	$3,00 * 4,14$	m2	12,420	
	11	$6,50 * 9,60$	m2	62,400	
	14	$6,50 * 3,05$	m2	19,825	
	15	$6,50 * 6,30$	m2	40,950	
	18	$6,50 * 3,05$	m2	19,825	
	W	$3,05 * 3,74$	m2	11,407	
				RAZEM	319,234
79 d.10	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa kolor pastelowy	m2		
	1	$(3,00 + 4,14) * 2 * 3,20 - 2,80 * 2,15$	m2	39,676	
	3	$(3,27 + 8,35 + 5,30 + 1,40) * 1,50$	m2	27,480	
	4	$(8,30 + 13,20 + 1,80 + 16,10 + 8,70 + 1,20 + 1,30) * 1,50 - 2,80 * 2,15 * 3$	m2	57,840	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6	$(2,98 + 1,00) * 2 * 2,50$	m2	19,900	
	11	$(6,50 + 9,60) * 2 * 3,20 - 2,80 * 2,15 - 1,10 * 3,05 - 1,60 * 2,15$	m2	90,225	
	14	$(6,50 + 3,05) * 2 * 3,20 - 2,80 * 0,90$	m2	58,600	
	15	$(6,50 + 6,30) * 2 * 3,20 - 2,80 - 2,15 - 1,10 * 3,05 - 1,60 * 2,15$	m2	70,175	
	18	$(6,50 + 3,05) * 2 * 3,20 - 2,80 * 0,90$	m2	58,600	
	W	$(3,05 + 3,74) * 3,20$	m2	21,728	
				RAZEM	444,224
80 d.10	KNR-W 2-02 1508-03 analogia	Malowanie emalią alkidową tynków ścian - lamperie w przestrzeni komunikacyjnej	m2		
	3	$(3,27 + 8,35 + 5,30 + 1,40) * 1,50$	m2	27,480	
	4	$(8,30 + 13,20 + 1,80 + 16,10 + 8,70 + 1,20 + 1,30) * 1,50 - 0,70 * 2,15 * 3$	m2	71,385	
	W	$3,05 * 1,50$	m2	4,575	
				RAZEM	103,440
11		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
81 d.11	KNR-W 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu IV) - WEJŚCIA	m3		
	dZ2	$(2,10 * 2 + 3,10) * 0,20 * 1,20 * 2$	m3	3,504	
	dZ3	$(1,50 + 2,30) * 0,20 * 1,20$	m3	0,912	
	dZ5	$1,90 * 0,20 * 1,20$	m3	0,456	
				RAZEM	4,872
82 d.11	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	dZ2	$(2,10 * 2 + 3,10) * 0,20 * 1,00 * 2$	m3	2,920	
	dZ3	$(1,50 + 2,30) * 0,20 * 1,00$	m3	0,760	
	dZ5	$1,90 * 0,20 * 1,00$	m3	0,380	
				RAZEM	4,060
83 d.11	KNR-W 2-02 1102-01 analogia	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z tłuczni lub żużla na podłożu gruntowym - piasek	m3		
	dZ2	$1,50 * 1,20 * 0,45 * 2$	m3	1,620	
	dZ3	$1,50 * 1,70 * 0,45$	m3	1,148	
	dZ5	$1,90 * 1,50 * 0,45$	m3	1,283	
				RAZEM	4,051
84 d.11	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	dZ2	$[1,50 * 1,20 * 0,12 + (1,80 * 0,50 * 0,15) * 2 + 1,20 * 0,50 * 0,15 + 2,10 * 0,50 * 0,15 * 2 + 2,50 * 0,50 * 0,15] * 2$	m3	2,157	
	dZ3	$1,50 * 1,70 * 0,12 + 1,80 * 0,50 * 0,15 + 1,70 * 0,50 * 0,15 + 2,10 * 0,50 * 0,15 + 2,00 * 0,50 * 0,15$	m3	0,876	
	dZ5	$1,90 * 1,50 * 0,12 + 1,90 * 0,50 * 0,15 * 2$	m3	0,627	
				RAZEM	3,660
85 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		200,00 / 1000,00	t	0,200	
				RAZEM	0,200
86 d.11	KNR-W 2-02 1118-03	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie bez profilu zmywane	m2		
	dZ2	$[2,10 * 3,10 + (1,50 * 2 + 1,80) * 0,15 + (1,80 * 2 + 2,10) * 0,15] * 2$	m2	16,170	
	dZ3	$2,30 * 2,10 + (1,50 + 1,70) * 0,15 + (1,80 + 2,00) * 2 + (2,10 + 2,30) * 0,15$	m2	13,570	
	dZ5	$1,90 * 2,10 + 1,50 * 0,15 * 3$	m2	4,665	
				RAZEM	34,405
87 d.11	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Montaż wycieraczek wpustowych z maty gumowej ażurowej wys.24 mm - Wb1 150*100 cm - 2 szt.; Wb2 110*80 cm - 3 szt.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>		<b>POCHYLNIE</b>			
88 d.12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4,70 * 2	m	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
89 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		4,70 * 0,25 * 0,15 * 2	m3	0,353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,353</b>
90 d.12	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,70 * 2	m	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
91 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,70 * 2	m	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
92 d.12	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m2		
		4,70 * 1,40 * 2 + 1,70 * 1,70 * 2	m2	18,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,940</b>
93 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4,70 * 1,40 * 2 + 1,70 * 1,70 * 2	m2	18,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,940</b>
94 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		4,70 * 1,40 * 2 + 1,70 * 1,70 * 2	m2	18,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,940</b>
<b>13</b>		<b>BALUSTRADY I POCHWYTY</b>			
95 d.13	KNR-W 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe zewnętrzne stalowe mocowane na kotwy chemiczne - balustrady B2, B4; konstrukcja z profili stalowych zamkniętych 50*50*3mm ocynkowanych; wys.110cm; wypełnienie z paneli w ramie z profili stalowych zamkniętych 30*30*3mm, wypełnienie z siatki stalowej ocynkowanej z drutu grub. 5mm zgrzewanej; oczka siatki 50*50mm; całość malowana proszkowo na kolor jasnoszary.	m		
	B1	(0,81 + 1,32) * 2	m	4,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,260</b>
96 d.13	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach mocowany na kotwy chemiczne - balustrady pochylni P1 konstrukcja z profili stalowych zamkniętych 50*50*3mm ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor jasnoszary; pochwyty z rur stalowych Ø50/3 przyspawane do płaskownika 30*10 mm i przykręcone do słupków	m		
	P1	4,62 * 2 * 2	m	18,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,480</b>
<b>14</b>	<b>45332400-7</b>	<b>KABINY SANITARNE I OSŁONY NA GRZEJNIKI</b>			
97 d.14	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabina WC w pom.5 - ścianki i drzwi z płyty HPL gr.13 mm; profile aluminiowe malowane proszkowo; zawiasy ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98 d.14	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kabina WC podwójna w pom. 12 i 16 - ścianki i drzwi z płyty HPL gr.13 mm, profile aluminiowe; zawiasy ze stali nierdzewnej (dla dzieci)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
99 d.14	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Osłony na grzejniki wykonane z płyty MDF grub.12 mm w okleinie z laminatu; kolor bały; dekoracyjne otwory w płycie; powierzchnia lakierowana	m2		
		(5 * 3,00 + 2 * 1,60) * 0,80	m2	14,560	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>14,560</b>