

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45200000 - 9	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, W TYM:</b>			
1.1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewn.	m		
		2,10 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik zewn.	m2		
		(2,10 * 0,25) * 2	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
3 d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie ocieplenia w miejscu rozbieranego muru pod oknami	m2		
		(2,10 * 0,95) * 2	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		(2,10 * 2,00) * 2	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		Rozbiórka ściany pod oknem (2,10 * 0,95) * 2	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
7 d.1.1	wycena indywidualna	Rozebranie istn. ocieplenia na ścianach	m2		
		Rozbiórka ściany pod oknem (2,10 * 0,95) * 2	m2	3,990	
		Rozbiórka ścian istn. budynku (9,20 * 0,60)	m2	5,520	
				RAZEM	9,510
8 d.1.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Rozbiórka ściany pod oknem (2,10 * 0,95 * 0,24) * 2	m3	0,958	
		Rozbiórka ścian istn. budynku (9,20 * 0,60 * 0,25)	m3	1,380	
				RAZEM	2,338
9 d.1.1	wycena indywidualna	Rozebranie istn. zadaszenia niskiego (przy łączniku) - rozbiórka konstrukcji zadaszenia oraz izolacji i pokrycia	m2		
		9,20 * 1,70	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
1.2	45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		Pozostała cz. budynku bez biblioteki (częściowo wykop do głębokości ok. 4m)	m3	266,203	
		Sala gimnastyczna (26,20 * 14,70) * 0,45	m3	173,313	
				RAZEM	439,516
11 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pozostała cz. budynku bez biblioteki (398)	m2	398,000	
		Sala gimnastyczna (26,20 * 14,70)	m2	385,140	
				RAZEM	783,140
12 d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6	m2		
		poz.11	m2	783,140	
				RAZEM	783,140
13 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - na odkład	m3		
		Wykopy pod stopy fundamentowe ((1,30 * 1,60) * 1,10) * 18	m3	41,184	
		Wykopy pod ławy fundamentowe (17,20 + 6,00 + 3,65 + 3,40 * 12 + 3,65 * 5 + 8,95 + 32,70 + 22,95 + 9,25 + 8,90 + 6,05 * 2 + 6,00 * 3) * 1,10 * 0,70	m3	153,038	
		((5,60) * 3,10 + (4,60 + 3,50 + 15,00) * 3,70) * 0,70	m3	71,981	
				RAZEM	266,203
14 d.1.2	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 50 igłofiltrów; wpłukanie + pompowanie przez 14 dni	m-g		
		Wykopy pod ławy fundamentowe schodkowe (cz. przylegająca - do budynku istniejącego - czas pompowania 2 tygodnie) 24 * 14	m-g	336,000	
				RAZEM	336,000
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi np. samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (Hałdowanie z częściowym odkładem do późniejszego wyrównania terenu o spadkach do ok 1m wokół budynku)	m3		
		Usunięty humus (26,20 * 14,70) * 0,45 + 398 * 0,45	m3	352,413	
		Ziemia z wykopów pod podkład pod ławami i stopami fund. poz.21 + poz.22	m3	70,139	
		Ziemia z wykopów ław fund. poz.20	m3	15,639	
		Ziemia z wykopów ścian fund. (26,70 + 5,60 + 24,60 + 32,70 + 17,30) * 0,60 * 0,40	m3	25,656	
		(6,00 * 3 + 18,50 + 9,90 * 4 + 26,10 + 23,00) * 0,60 * 0,30	m3	22,536	
				RAZEM	486,383
16 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m (plantowanie ziemi z odkładu - humus wokół budynku)	m3		
		(poz.11 + poz.12) * 0,45	m3	704,826	
				RAZEM	704,826
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz/Przywóz ziemi np. samochodami samowyladowczymi - z odl. do 1 km - przydatność gruntu do oceny w trakcie wykonywania wykopu (miejsce budowy zasypane po wcześniejszych robotach ziemnych)	m3		
		poz.15	m3	486,383	
				RAZEM	486,383
18 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.17 * 2,5	m3	1 215,958	
				RAZEM	1 215,958
1.3	45262310-7; 45262311-4	ZBROJENIE; BETONOWANIE KONSTRUKCJI			
1.3.1		ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE			
19 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ławy fundamentowe (0,072 + 0,12 + 0,143 + 0,144 + 0,206 + 0,189 + 0,212 + 0,768 + 3,888 + 1,92 + 0,312 + 3,264 + 0,279 + 0,387 + 0,356 + 0,376 + 0,84 + 0,525 + 0,935 + 1,536 + 0,766 + 0,76 + 0,868 + 1,391 + 1,338 + 1,596 + 1,71 + 5,041 + 1,384 + 2,055 + 1,564 + 1,464 + 2,185 + 2,332 + 2,876 + 7,68 + 6,045) * 0,085	t	4,890	
		- Ławy biblioteki -(((10,90 * 0,50 * 0,40) + (6,40 * 0,55 * 0,40)) * 0,085)	t	-0,305	
		Stopy fundamentowe (16,20) * 0,085	t	1,377	
				RAZEM	5,962
20 d.1.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10, grub. 10 cm	m3		
		Podkład pod stopami fundamentowymi ((1,30 * 1,60) * 0,10) * 18	m3	3,744	
		Podkład pod ławami fundamentowymi (28,20 + 6,00 + 3,65 + 3,40 * 12 + 3,65 * 5 + 8,95 + 32,70 + 22,95 + 9,25 + 8,90 + 6,05 * 2 + 6,00 * 4) * 0,10 * 0,60	m3	12,945	
		- Podkłady pod ławami biblioteki -((11,10 + 6,40) * 0,10 * 0,60)	m3	-1,050	
				RAZEM	15,639
21 d.1.3. 1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do beton C20/25, wodoszczelny W8, w deskowaniu	m3		
		0,072 + 0,12 + 0,143 + 0,144 + 0,206 + 0,189 + 0,212 + 0,768 + 3,888 + 1,92 + 0,312 + 3,264 + 0,279 + 0,387 + 0,356 + 0,376 + 0,84 + 0,525 + 0,935 + 1,536 + 0,766 + 0,76 + 0,868 + 1,391 + 1,338 + 1,596 + 1,71 + 5,041 + 1,384 + 2,055 + 1,564 + 1,464 + 2,185 + 2,332 + 2,876 + 7,68 + 6,045	m3	57,527	
		- Ławy biblioteki -((10,90 * 0,50 * 0,40) + (6,40 * 0,55 * 0,40))	m3	-3,588	
				RAZEM	53,939
22 d.1.3. 1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25, wodoszczelny W8'	m3		
		((1,20 * 1,50) * 0,50) * 18	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
1.3.2		<b>SŁUPY</b>			
23 d.1.3. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		((0,60 * 0,30 * 7,60) * 14) * 0,085	t	1,628	
		((0,60 * 0,25 * 7,60) * 4) * 0,085	t	0,388	
		(0,825 + 0,081 + 0,156 + 0,425 + 0,175 + 0,66 + 2,772) * 0,085	t	0,433	
		- Słup biblioteki -((0,25 * 0,25 * 5,70) * 0,085)	t	-0,030	
				RAZEM	2,419
24 d.1.3. 2	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, w deskowaniu; beton C20/25, wodoszczelny W8"	m3		
		(0,60 * 0,30 * 7,60) * 14	m3	19,152	
		(0,60 * 0,25 * 7,60) * 4	m3	4,560	
		(0,825 + 0,081 + 0,156 + 0,425 + 0,175 + 0,66 + 2,772)	m3	5,094	
		- Słup biblioteki -(0,25 * 0,25 * 5,70)	m3	-0,356	
				RAZEM	28,450
1.3.3		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
25 d.1.3. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,54 + 0,36 + 0,27 + 0,239 + 0,26 + 0,30 * 8 + 0,31 + 0,34 + 0,35 * 2 + 1,22 + 0,65 + 0,73 + 0,77 + 0,947 + 1,147 + 1,407 + 1,787 + 2,09 + 2,96) * 0,25) * 0,085$	t	0,406	
				RAZEM	0,406
26 d.1.3. 3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25, wodoszczelny W8'	m2		
		$(0,54 + 0,36 + 0,27 + 0,239 + 0,26 + 0,30 * 8 + 0,31 + 0,34 + 0,35 * 2 + 1,22 + 0,65 + 0,73 + 0,77 + 0,947 + 1,147 + 1,407 + 1,787 + 2,09 + 2,96)$	m2	19,127	
				RAZEM	19,127
27 d.1.3. 3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25, wodoszczelny W8' Krotność = 17	m2		
		$(0,54 + 0,36 + 0,27 + 0,239 + 0,26 + 0,30 * 8 + 0,31 + 0,34 + 0,35 * 2 + 1,22 + 0,65 + 0,73 + 0,77 + 0,947 + 1,147 + 1,407 + 1,787 + 2,09 + 2,96)$	m2	19,127	
				RAZEM	19,127
28 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Błoczek betonowy na zaprawie cementowej; bloczki betonowe o wym 36x24x12 cm kl. 20 MPa	m3		
		$0,303 + 0,803 + 0,426 + 2,507 + 1,026 + 2,101 + 1,107 + 1,21 + 2,328 + 1,777 + 1,719 + 4,261 + 8,401 + 3,59 + 7,775 + 6,105 + 5,968 + 13,53 + 9,343$ - ściany biblioteki - $((11,10 + 6,40) * 1,10 * 0,25)$	m3 m3	74,280 -4,813	
				RAZEM	69,467
1.3.4		<b>STROP NAD ZAPLECZEM</b>			
29 d.1.3. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		$((6,50 * 8,10 + 9,75 * 26,45) * 0,25) * 0,085$	t	6,599	
				RAZEM	6,599
30 d.1.3. 4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, w deskowaniu; beton C20/25	m2		
		$6,50 * 8,10 + 9,75 * 26,45$	m2	310,538	
				RAZEM	310,538
31 d.1.3. 4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, w deskowaniu; beton C20/25" Krotność = 10	m2		
		$6,50 * 8,10 + 9,75 * 26,45$	m2	310,538	
				RAZEM	310,538
1.3.5		<b>NADPROŻA, PODCIĄGI, BELKI I WIEŃCE</b>			
32 d.1.3. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		poz.33 * 0,085	t	0,809	
		poz.34 * 0,085	t	1,236	
				RAZEM	2,045
33 d.1.3. 5	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, w deskowaniu; beton C20/25"	m3		
		$(26,70 * 2) * 0,25 * 0,30$	m3	4,005	
		$(14,60 * 2 + 17,05 + 9,50 + 32,50) * 0,25 * 0,25$	m3	5,516	
				RAZEM	9,521
34 d.1.3. 5	KNR 2-02 0210-01	Nadproża żelbetowe, z zastosowaniem pompy do betonu, w deskowaniu (nadproża w ścianach nośnych o grub. 25 cm); beton C20/25"	m3		
		Nadproża nad oknami $(1,90 * 11 + 1,60 * 2 + 2,20 + 4,10 * 18 + 4,25 * 4) * 0,25 * 0,40$	m3	11,710	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Nadproża nad drzwiami (1,90 * 10 + 1,60 * 2) * 0,25 * 0,40 (1,50 + 1,40 * 5 + 1,30) * 0,25 * 0,25	m3 m3	2,220 0,613	
				RAZEM	14,543
35 d.1.3. 5	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - typ L-19 D (nadproża w ścianach działowych o grub. 12 cm)	m		
		1,50 * 2 + 1,30 * 8	m	13,400	
				RAZEM	13,400
<b>1.3.6</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
36 d.1.3. 6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		((1,50 * 1,70 + 2,00 * 1,70) * 0,12) * 3 * 0,085	t	0,182	
				RAZEM	0,182
37 d.1.3. 6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(1,30 * 1,75 + 2,50 * 3,45) (1,50 * 1,70 + 2,00 * 1,70) * 3	m2 m2	10,900 17,850	
				RAZEM	28,750
38 d.1.3. 6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m2		
		poz.37	m2	28,750	
				RAZEM	28,750
<b>1.3.7</b>		<b>PŁYTA PODJAZDÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
39 d.1.3. 7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		((1,50 * 15,10) * 0,12) * 0,085	t	0,231	
		((7,30 + 3,75 + 3,50) * 1,50) * 0,12 * 0,085	t	0,223	
				RAZEM	0,454
40 d.1.3. 7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m3		
		(1,50 * 15,10) * 0,12 ((7,30 + 3,75 + 3,50) * 1,50) * 0,12	m3 m3	2,718 2,619	
				RAZEM	5,337
<b>1.4</b>	<b>45262120-8; 45262110-6</b>	<b>WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ; DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ</b>			
41 d.1.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne; wysokość do 10 m	m2		
		(18,00 + 6,00 + 6,00 + 22,00 + 10,00) * 5,00 (16,00 + 26,00 + 6,00) * 10,00	m2 m2	310,000 480,000	
				RAZEM	790,000
42 d.1.4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych, wysokości do 10 m	m2		
		poz.41	m2	790,000	
				RAZEM	790,000
43 d.1.4	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.41	m2	790,000	
				RAZEM	790,000
44 d.1.4	Kalkulacja własna na podst. KNR 2 -25 0206-02	Czas pracy rusztowań - wg harmonogramu Wykoanawcy	m2		
		poz.41	m2	790,000	
				RAZEM	790,000
<b>1.5</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MURARSKIE I MUROWE</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5. 1	KNR 2-02 0605-04	Izolacje z papy - powierzchnie poziome (warstwa pod murowaną ścianą)	m2		
		$(34,00 + 33,35 + 25,00 + 22,60) * 0,40$	m2	45,980	
		- izolacja z papy pod ścianami pom. biblioteki			
		$-((10,90 + 6,00) * 0,40)$	m2	-6,760	
				RAZEM	39,220
46 d.1.5. 1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA grub. 25, na zaprawie cem.-wap. marki 5 MPa	m2		
		$(4,30 * 3 + 4,10 * 6 + 0,45 + 4,30) * 7,40 + (4,25 + 3,80) * 4,20 + 17,20 * 2 + (4,10 * 6) * 3,85 + (10,30 + 8,80) * 1,10 + (22,40 + 9,30 + 6,10 + 28,20) * 4,55$	m2	796,880	
		- Okna / drzwi			
		$-((4,10 * 1,20) * 12 + (3,80 * 1,20) * 4 + (1,50 * 2,30) * 6 + (1,50 * 0,60) * 10 + (1,20 * 0,60) * 2 + (1,80 * 1,50))$	m2	-111,120	
		- Ściany pom. biblioteki			
		$-((10,90 + 6,00) * 4,55)$	m2	-76,895	
				RAZEM	608,865
1.5.2		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE</b>			
47 d.1.5. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje z papy - powierzchnie poziome (warstwa pod murowaną ścianą)	m2		
		$(10,30 + 6,00 * 2 + 9,25 + 4,25 + 3,85 + 4,10 * 6 + 9,30 + 6,00 * 4 + 23,00) * 0,40$	m2	48,220	
				RAZEM	48,220
48 d.1.5. 2	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA kl. 15; grub. 25, na zaprawie cem.-wap. marki 5 MPa	m2		
		$(10,30 + 6,00 * 2 + 9,25 + 4,25 + 3,85 + 4,10 * 6 + 9,30 + 6,00 * 4 + 23,00) * 3,20$	m2	385,760	
		$-((1,50 * 2,30) + (1,20 * 2,10) * 2 + (1,50 * 2,10) * 4 + (1,00 * 2,10) * 5 + (1,10 * 2,10) + (0,90 * 2,10))$	m2	-35,790	
				RAZEM	349,970
1.5.3		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE</b>			
49 d.1.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje z papy - powierzchnie poziome (warstwa pod murowaną ścianą)	m2		
		$(2,50 * 2 + 13,50 + 1,70 * 5 + 4,20 * 4) * 0,30$	m2	13,140	
		$((1,05) * 6) * 0,20$	m2	1,260	
				RAZEM	14,400
50 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Podłużne zbrojenie 2#6mm (A-III), w co drugiej spoinie oraz w pierwszych dwóch dolnych spoinach (zbrojenie ścian grub. 12 cm i mniej i o dł. większej niż 5 m)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.5. 3	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA grub. 12 na zaprawie cem.-wap. marki 5 MPa	m2		
		$(2,50 * 2 + 13,50 + 1,70 * 5 + 4,20 * 4) * 3,40$	m2	148,920	
		$-((1,20 * 2,10) * 2 + (1,00 * 2,10) * 14)$	m2	-34,440	
				RAZEM	114,480
52 d.1.5. 3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z piano- lub gazobetonu grubości 6 cm na zaprawie cem.-wap. marki 5 MPa	m2		
		Ścianki oddzielające natryski			
		$(1,05 * 3,10) * 6$	m2	19,530	
				RAZEM	19,530
1.5.4		<b>ZAMUROWANIE OTWORÓW OKIENNYCH / DRZWIOWYCH</b>			
53 d.1.5. 4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$1,20 * 2,20 * 0,24$	m3	0,634	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,634
<b>1.5.5</b>		<b>KOMINY</b>			
54 d.1.5. 5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków (2-kanałowe)	m		
		(5,30) * 10	m	53,000	
				RAZEM	53,000
55 d.1.5. 5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków (1-kanałowe)	m		
		(5,30)	m	5,300	
				RAZEM	5,300
56 d.1.5. 5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		3 kanały 5,30 * 3	m	15,900	
				RAZEM	15,900
57 d.1.5. 5	wycena indywidualna	Wkładki kominowe z blachy kwasoodpornej L= 5,30 m	m		
		3 kanały 5,30 * 3	m	15,900	
				RAZEM	15,900
58 d.1.5. 5	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów - czapa betonowa	m2		
		(0,35 * 0,85)	m2	0,298	
		(1,60 * 0,50)	m2	0,800	
		(1,20 * 0,35) * 2	m2	0,840	
		(1,05 * 0,35)	m2	0,368	
				RAZEM	2,306
59 d.1.5. 5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		Kominy (boki)			
		(0,25 * 2 + 0,75 * 2) * 1,30	m2	2,600	
		(1,50 * 2 + 0,40 * 2) * 0,50	m2	1,900	
		((1,10 * 2 + 0,25 * 2) * 1,35) * 2	m2	7,290	
		(1,95 * 2 + 0,25 * 2) * 1,35	m2	5,940	
				RAZEM	17,730
60 d.1.5. 5	KNR AT-31 0103-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na kominach	m2		
		poz.59	m2	17,730	
				RAZEM	17,730
61 d.1.5. 5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.59	m2	17,730	
				RAZEM	17,730
62 d.1.5. 5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.59	m2	17,730	
				RAZEM	17,730
63 d.1.5. 5	ZKNR C-1 0111-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich (ziarno 2,5 mm)	m2		
		poz.59	m2	17,730	
				RAZEM	17,730

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.5. 5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		Obróbka kominów (boki) $(0,25 * 2 + 0,75 * 2) * 1,30$ $(1,50 * 2 + 0,40 * 2) * 0,50$ $((1,10 * 2 + 0,25 * 2) * 1,35) * 2$ $(1,95 * 2 + 0,25 * 2) * 1,35$ $(0,35 * 0,85) + (0,85 * 2 + 0,35 * 2) * 0,10$	m2 m2 m2 m2 m2	2,600 1,900 7,290 5,940 0,538	
				RAZEM	18,268
65 d.1.5. 5	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		Obróbka kominów (czapy) $(1,60 * 0,50) + (1,60 * 2 + 0,50 * 2) * 0,10$ $(1,20 * 0,35) * 2 + ((1,20 * 2 + 0,35 * 2) * 0,10) * 2$ $(1,05 * 0,35) + (1,05 * 2 + 0,35 * 2) * 0,10$ Obróbka przejść kominów przez dach $(1,60 * 2 + 0,50 * 2) * 0,25$ $((1,20 * 2 + 0,35 * 2) * 0,25) * 2$ $(1,05 * 2 + 0,35 * 2) * 0,25$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,220 1,460 0,648 1,050 1,550 0,700	
				RAZEM	6,628
66 d.1.5. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek w kominach 14x14cm	szt.		
		22,00 * 2	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
1.6	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE			
67 d.1.6	KNR 2-02 0605-01	Izolacje z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		Na stopach fundamentowych $(1,20 * 1,50) * 18$ Na ławach fundamentowych $(28,20 + 6,00 + 3,65 + 3,40 * 12 + 3,65 * 5 + 8,95 + 32,70 + 22,95 + 9,25 + 8,90 + 6,05 * 2 + 6,00 * 4) * 0,50$ - Izolacje pom. biblioteki $-((11,00 + 6,40) * 0,50)$	m2 m2 m2	32,400 107,875 -8,700	
				RAZEM	131,575
68 d.1.6	KNR 2-02 0605-02	Izolacje z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m2		
		poz.67	m2	131,575	
				RAZEM	131,575
69 d.1.6	KNR 2-02 0605-07	Izolacje z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		Na stopach fundamentowych $((1,20 * 0,50) * 2 + (1,50 * 0,50) * 2) * 18$ Na ławach fundamentowych $(28,20 + 6,00 + 3,65 + 3,40 * 12 + 3,65 * 5 + 8,95 + 32,70 + 22,95 + 9,25 + 8,90 + 6,05 * 2 + 6,00 * 4) * 0,40 * 2$ - Izolacje pom. biblioteki $-((11,00 + 7,00) * 0,40 * 2)$	m2 m2 m2	48,600 172,600 -14,400	
				RAZEM	206,800
70 d.1.6	KNR 2-02 0605-08	Izolacje z papy powierzchni pionowych na gorąco - druga warstwa	m2		
		poz.69	m2	206,800	
				RAZEM	206,800
71 d.1.6	ZKNR C-2 0302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej	m2		
		Ściany fundamentowe (z 2 stron) $((28,40 + 6,25 + 5,60 + 26,70 + 25,00 + 22,40) * 1,15) * 2$ $((4,80 + 14,00) * 2,00) * 2$ - Izolacje pom. biblioteki	m2 m2	263,005 75,200	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(((10,90 + 6,40) * 1,15) * 2)$	m2	-39,790	
				RAZEM	298,415
72 d.1.6	ZKNR C-2 0305-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej	m2		
		Ściany fundamentowe (z 2 stron) poz.71	m2	298,415	
				RAZEM	298,415
73 d.1.6	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian płytami STYROPIAN EPS-100, gr. 15 cm, mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		$(28,40 + 6,25 + 5,60 + 26,70 + 25,00 + 22,40) * 0,90$	m2	102,915	
		- Izolacje pom. biblioteki			
		$-((10,90 + 6,40) * 0,90)$	m2	-15,570	
				RAZEM	87,345
1.7	45261000-4	WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY			
1.7.1		DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ			
74 d.1.7. 1	KNR-W 2-05 0104-01 analogia	Dźwigary stalowe wg proj konstrukcji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.7. 1	KNR 2-05 0104-05 analogia	Profil stalowy o wym.: 200x100 mm (profile mocowane do dźwigarów stalowych) wg projektu konstrukcji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.7. 1	wycena indywidualna	Dach z płyt izolacyjnych warstwowych np. PWD o grubości min. 15 cm - kolor płyt RAL 6020 (ciemna zieleń) - Płyta warstwowa z wykończeniem dachówkopodobnym np. Izolacyjne płyty dachowe KS1000 Roof Tile IPN lub równorzędne	m2		
		$(26,20 * 8,05) * 2$	m2	421,820	
				RAZEM	421,820
77 d.1.7. 1	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem	m2		
		Dźwigary stalowe $((15,70 * 0,15) * 2 + (15,70 * 0,10) * 2 + ((8,00 * 0,15) * 2 + (8,00 * 0,10) * 2) * 2 + (0,35 * 2 + 0,65 * 2 + 1,00 * 2 + 1,30 * 2 + 1,60 + 1,45 * 2 + 1,65 * 2 + 1,70 * 2 + 2,10 * 2) * 0,40) * 5$ Profile stalowe (profile na dźwigarach) $(0,20 * 2 + 0,20 * 2) * 12$	m2 m2	123,250 9,600	
				RAZEM	132,850
78 d.1.7. 1	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowej	m2		
		poz.77	m2	132,850	
				RAZEM	132,850
79 d.1.7. 1	KNR 0-25 0202-01 0201 F 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne (pierwsza warstwa)	m2		
		poz.77	m2	132,850	
				RAZEM	132,850
80 d.1.7. 1	KNR 0-25 0204-01 0201 F 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe (pierwsza warstwa) - warstwa rozrzedzonego właściwym rozcieńczalnikiem epoksydowego gruntu pigmentowanego antykorozyjnie	m2		
		poz.77	m2	132,850	
				RAZEM	132,850
81 d.1.7. 1	KNR 0-25 0204-01 0201 E 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe - powłoka zasadnicza - farba poliuretanowa	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.77	m2	132,850	
				RAZEM	132,850
82 d.1.7. 1	analiza indywidualna	Zakup i montaż akustycznego sufitu sali gimnastycznej. Sufit ze sztywnych płyt z wełny szklanej o dużej gęstości, powierzchnia licowa pokryta mocną tkaniną typu plecionka zapewniającą wytrzymałość mechaniczną sufitu (płyty przeznaczone do stosowania na salach gimnastycznych). Wym. płyty: 60x120 cm, grub. 3,5 cm. Klasa odporności na uderzenia: 1A. Płyty niepalne, Konstrukcja sufitu z ocynkowanej stali malowanej proszkowo	m2		
		14,65 * 26,20	m2	383,830	
				RAZEM	383,830
<b>1.7.2</b>		<b>WARSTWY WYKOŃCZENIOWE DACHU NAD ZAPLECEM</b>			
83 d.1.7. 2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw n. (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1)	m2		
		(18,60 * 6,10) + (9,35 * 26,30)	m2	359,365	
		- Izolacje nad pom. biblioteki			
		-(10,90 * 6,10)	m2	-66,490	
				RAZEM	292,875
84 d.1.7. 2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw np. (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1)	m2		
		((18,60 * 2 + 6,10 * 2) + (9,35 * 2 + 26,30 * 2)) * 1,40	m2	168,980	
		- Izolacje nad pom. biblioteki			
		-(((10,90 * 2 + 6,10 * 2)) * 1,40)	m2	-47,600	
				RAZEM	121,380
85 d.1.7. 2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt EPS-100, grub. 15 cm	m2		
		poz.83	m2	292,875	
				RAZEM	292,875
86 d.1.7. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt EPS-100 ze spadkiem od 5 do 50 cm (spadek w kierunku rynny wewnętrznej)	m2		
		(18,40 * 5,80) + (8,90 * 26,20)	m2	339,900	
		- Izolacje nad pom. biblioteki			
		-(10,80 * 5,80)	m2	-62,640	
				RAZEM	277,260
87 d.1.7. 2	KNR K-05 0102-02	Izolacja wodoszczelna - folia dachowa PE gr. min 0,2	m2		
		(18,80 * 6,20) + (9,30 * 26,60)	m2	363,940	
		- Izolacje nad pom. biblioteki			
		-(10,80 * 6,20)	m2	-66,960	
				RAZEM	296,980
88 d.1.7. 2	KNR 2-02 1106-02	Szlichta cementowa zatarta na gładko grubości 25 mm	m2		
		(18,25 * 5,50) + (8,80 * 25,95)	m2	328,735	
		- szlichta nad pom. biblioteki			
		-(10,80 * 5,50)	m2	-59,400	
				RAZEM	269,335
89 d.1.7. 2	KNR 2-02 1106-03	Szlichta cementowa zatarta - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5	m2		
		poz.88	m2	269,335	
				RAZEM	269,335
90 d.1.7. 2	KNR 2-02 1106-07	Szlichta cementowa - dopłata za zbrojenie siatką z włókiem PP	m2		
		poz.88	m2	269,335	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	269,335
91 d.1.7. 2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z gruntowaniem preparatami dedykowanymi (papa zgrzewalna dkd podkładowa + papa zgrzewalna dkd wentylacyjna + papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia) (papa sbs na włókninie poliestrowej np w systemie ICOPAL lub równorzędne)	m2		
		(18,85 * 6,10) + (9,40 * 26,55)	m2	364,555	
		- papa nad pom. biblioteki	m2	-65,880	
		-(10,80 * 6,10)			
				RAZEM	298,675
<b>1.7.3</b>		<b>PRZEDŁUŻENIE DACHU ŁĄCZNIKA</b>			
92 d.1.7. 3	KNR AT-09 0102-02	Folie dachowe - paroizolacja	m2		
		8,90 * 8,20	m2	72,980	
				RAZEM	72,980
93 d.1.7. 3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - grub. 20 cm; U min 0.038 W/m2*K	m2		
		4,00 * 9,20	m2	36,800	
				RAZEM	36,800
94 d.1.7. 3	NNRNKB 202 0416-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty	m3		
		0,14 * 0,14 * 9,20	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
95 d.1.7. 3	NNRNKB 202 0419-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie	m3		
		0,07 * 11	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
96 d.1.7. 3	NNRNKB 202 0420-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie pełne	m2		
		8,90 * 8,20	m2	72,980	
				RAZEM	72,980
97 d.1.7. 3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		8,90 * 8,20 + (6,00 * 5,00 + 3,80 * 4,30)	m2	119,320	
				RAZEM	119,320
98 d.1.7. 3	NNRNKB 202 0421-02	Łaczenie połaci dachowych - przybicie deski czołowej	m		
		8,90 + 6,00	m	14,900	
				RAZEM	14,900
99 d.1.7. 3	NNRNKB 202 0421-01	Ołaczenie połaci dachowych - łaty 40x50 mm	m2		
		poz.97	m2	119,320	
				RAZEM	119,320
100 d.1.7. 3	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat - kontrłaty 40x50 mm	m2		
		poz.97	m2	119,320	
				RAZEM	119,320
101 d.1.7. 3	KNR AT-09 0802-01 analogia	Blachodachówka - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 w nawiązaniu do dachu istniejącego	m2		
		poz.97	m2	119,320	
				RAZEM	119,320
<b>1.7.4</b>		<b>ZADASZENIE SZKLANE NAD WEJŚCIEM</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.7. 4	wycena indywidualna	Zadaszenie nad wejściem do budynku ze szkła hartowanego z kpl. mocowań wg rysunków elewacji	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.7.5</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE</b>			
103 d.1.7. 5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej (rury wewnętrzne)	m		
		4,30 * 8	m	34,400	
				RAZEM	34,400
104 d.1.7. 5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej (rury zewnętrzne)	m		
		3,75 * 3 + 8,60 * 3 + 4,20 * 2	m	45,450	
				RAZEM	45,450
105 d.1.7. 5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		25,95 * 2 + 6,00 + 8,95	m	66,850	
				RAZEM	66,850
106 d.1.7. 5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m2		
		Obróbka attyki (5,65 + 19,40 + 32,75 + 8,65 + 8,90 + 15,60 * 2) * 0,70	m2	74,585	
		Koryto rynnowe (25,90 + 18,20) * 0,80	m2	35,280	
		Podokienniki (4,10 * 18 + 3,80 * 4) * 0,30	m2	26,700	
		((1,50) * 11 + (1,50) * 4 + (1,80) + (1,20) * 2) * 0,30	m2	8,010	
				RAZEM	144,575
<b>1.8</b>	<b>45432110-8</b>	<b>KŁADZENIE PODŁÓG</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>PODŁOGA SALI GIMNASTYCZNEJ</b>			
107 d.1.8. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zagęszczony piasek grub. 60 cm; z kontrolą zagęszczenia płytą dynamiczną	m3		
		(381,40) * 0,60	m3	228,840	
				RAZEM	228,840
108 d.1.8. 1	KNR 2-02 1101-05	Podkłady z gruzobetonu - grub. 10 cm	m3		
		(381,40) * 0,10	m3	38,140	
				RAZEM	38,140
109 d.1.8. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii PE 0,3 mm	m2		
		381,40	m2	381,400	
				RAZEM	381,400
110 d.1.8. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		poz.111 * 0,085	t	6,484	
				RAZEM	6,484
111 d.1.8. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe grub. 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		
		(381,40) * 0,20	m3	76,280	
				RAZEM	76,280
112 d.1.8. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii PE 0,2 mm	m2		
		poz.109	m2	381,400	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	381,400
113 d.1.8. 1	wycena indywidualna	Montaż systemu podłogi sportowej. W skład systemu wchodzi: - Podkładki dystansowe drewniane, o wym.: 95x95x19 mm; - Podkładki sprężyste z pianki poliuretanowej wtórnie wiązanej o wym.: 95x95x6 mm; - Ruszt krzyżowy z legarów z litego drewna sosnowego o wym.: 95x19 mm (legary dolne w rozstawie co 500mm, legary górne w rozstawie co co 250 mm); - Folia paroizolacyjna; - 2 x płyta wiórowa P5, o łącznej grub.2x10 mm (ułożone mijankowo); - elastyczna wielowarstwowa wykładzina sportowa o łącznej grub. 7 mm (spełniająca wymagania PN-EN 14904 dla nawierzchni typu P	m2		
		poz.109	m2	381,400	
				RAZEM	381,400
114 d.1.8. 1	KNR 2-31 0706-01 analogia	Precyzyjne malowanie linii na sali gimnastycznej farbą przeznaczoną do nawierzchni elastycznych (wykładzina sportowych) wg znormalizowanych wymiarów boisk dla, piłki ręcznej, siatkowej oraz koszykówki, centralny punkt linii boiska wg rysunku)	m2		
		linie (12,00 * 2 + 25,00 * 2 + (6,00 * 2 + 5,60 * 2 + 4,90 + 5,50 + 4,50 + 11,60 + 5,50) * 2 + (9,00 * 4 + 18,00 * 2)) * 0,05	m2	12,820	
				RAZEM	12,820
1.8.2		<b>PODŁOGA ZAPLECZA WYKOŃCZONA PŁYTKAMI</b>			
115 d.1.8. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zagęszczony piasek grub. 20 cm z kontrolą zagęszczenia płytą dynamiczną	m3		
		(28,94 + 2,80 + 1,53 + 4,79 + 1,53 + 16,66 + 9,87 + 5,13 + 1,53 + 9,87 + 16,66 + 4,19 + 6,28 + 3,75 + 4,38) * 0,20	m3	23,582	
				RAZEM	23,582
116 d.1.8. 2	KNR 2-02 1101-05	Podkłady z gruzobetonu - grub. 15 cm	m3		
		(28,94 + 2,80 + 1,53 + 4,79 + 1,53 + 16,66 + 9,87 + 5,13 + 1,53 + 9,87 + 16,66 + 4,19 + 6,28 + 3,75 + 4,38) * 0,15	m3	17,687	
				RAZEM	17,687
117 d.1.8. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa	m2		
		POM. NR 1.2 28,94	m2	28,940	
		POM. NR 1.6 2,80	m2	2,800	
		POM. NR 1.7 1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.8 4,79	m2	4,790	
		POM. NR 1.9 1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.10 16,66	m2	16,660	
		POM. NR 1.11 9,87	m2	9,870	
		POM. NR 1.12 5,13	m2	5,130	
		POM. NR 1.13 1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.14 9,87	m2	9,870	
		POM. NR 1.15			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,66	m2	16,660	
		POM. NR 1.16			
		4,19	m2	4,190	
		POM. NR 1.20			
		6,28	m2	6,280	
		POM. NR 1.21			
		3,75	m2	3,750	
		POM. NR 1.22			
		4,38	m2	4,380	
				RAZEM	117,910
118 d.1.8. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100- grub. 15 cm	m2		
		poz.117	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
119 d.1.8. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii PE 0,2 mm	m2		
		poz.117	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
120 d.1.8. 2	KNR 2-02 1106-01	Szlichta cementowa wraz z cokolikami zatarta na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.117	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
121 d.1.8. 2	KNR 2-02 1106-03	Szlichta cementowa wraz z cokolikami zatarta - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.117	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
122 d.1.8. 2	KNR 2-02 1106-07	Szlichta cementowa - Dopłata za zbrojenie siatką z włókien PP	m2		
		poz.117	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
123 d.1.8. 2	KNR AT-40 0417-03 analogia	Oddzielenie szlichty (jastrychu) od ściany taśmami dylatacyjnymi	m		
		POM. NR 1.2			
		4,85 * 2 + 6,00 * 2	m	21,700	
		POM. NR 1.6			
		1,70 * 2 + 1,65 * 2	m	6,700	
		POM. NR 1.7			
		1,70 * 2 + 0,90 * 2	m	5,200	
		POM. NR 1.8			
		1,70 * 2 + 2,85 * 2	m	9,100	
		POM. NR 1.9			
		1,70 * 2 + 0,90 * 2	m	5,200	
		POM. NR 1.10			
		4,20 * 2 + 4,00 * 2	m	16,400	
		POM. NR 1.11			
		4,20 * 2 + 2,55 * 2	m	13,500	
		POM. NR 1.12			
		1,70 * 2 + 3,05 * 2	m	9,500	
		POM. NR 1.13			
		1,70 * 2 + 0,90 * 2	m	5,200	
		POM. NR 1.14			
		4,20 * 2 + 2,55 * 2	m	13,500	
		POM. NR 1.15			
		4,20 * 2 + 4,00 * 2	m	16,400	
		POM. NR 1.16			
		1,70 * 2 + 2,50 * 2	m	8,400	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		POM. NR 1.20 2,50 * 2 + 2,55 * 2	m	10,100	
		POM. NR 1.21 2,50 * 2 + 1,50 * 2	m	8,000	
		POM. NR 1.22 2,50 * 2 + 1,75 * 2	m	8,500	
				RAZEM	157,400
124 d.1.8. 2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw w pom. mokrych	m2		
		poz.117	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
125 d.1.8. 2	KNR 2-02 1104-02	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych (R10), o podwyższonej twardości odporne na ścieranie do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu	m2		
		poz.117	m2	117,910	
				RAZEM	117,910
<b>1.8.3</b>		<b>PODŁOGA ZAPLECZA WYKOŃCZONA WYKŁADZINĄ</b>			
126 d.1.8. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zagęszczony piasek grub. 20 cm; z kontrolą zagęszczenia płytą dynamiczną	m3		
		(27,75 + 68,85 + 17,70 + 15,00 + 19,50 + 33,12) * 0,20	m3	36,384	
				RAZEM	36,384
127 d.1.8. 3	KNR 2-02 1101-05	Podkłady z gruzobetonu - grub. 15 cm	m3		
		(27,75 + 68,85 + 17,70 + 15,00 + 19,50 + 33,12) * 0,15	m3	27,288	
				RAZEM	27,288
128 d.1.8. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa	m2		
		POM. NR 1.1 27,75	m2	27,750	
		POM. NR 1.3 68,85	m2	68,850	
		POM. NR 1.4 17,70	m2	17,700	
		POM. NR 1.5 15,00	m2	15,000	
		POM. NR 1.17 19,50	m2	19,500	
		POM. NR 1.23 33,12	m2	33,120	
				RAZEM	181,920
129 d.1.8. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100- grub. 15 cm	m2		
		poz.128	m2	181,920	
				RAZEM	181,920
130 d.1.8. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii PE 0,2 mm	m2		
		poz.128	m2	181,920	
				RAZEM	181,920
131 d.1.8. 3	KNR 2-02 1106-01	Szlichta cementowa wraz z cokolikami zatarta na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.128	m2	181,920	
				RAZEM	181,920
132 d.1.8. 3	KNR 2-02 1106-03	Szlichta cementowa wraz z cokolikami zatarta - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.128	m2	181,920	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	181,920
133 d.1.8. 3	KNR 2-02 1106-07	Szlichta cementowa - Dopłata za zbrojenie siatką z włókien PP	m2		
		poz.128	m2	181,920	
				RAZEM	181,920
134 d.1.8. 3	KNR AT-40 0417-03 analogia	Oddzielenie jastrychu od ściany taśmami dylatacyjnymi	m		
		POM. NR 1.1 9,25 * 2 + 3,00 * 2	m	24,500	
		POM. NR 1.3 3,00 * 2 + 22,95 * 2	m	51,900	
		POM. NR 1.4 6,00 * 2 + 2,95 * 2	m	17,900	
		POM. NR 1.5 6,00 * 2 * 2,50 * 2	m	60,000	
		POM. NR 1.17 6,00 * 2 + 3,25 * 2	m	18,500	
		POM. NR 1.23 9,20 * 2 + 3,60 * 2	m	25,600	
				RAZEM	198,400
135 d.1.8. 3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m2		
		poz.128	m2	181,920	
				RAZEM	181,920
136 d.1.8. 3	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (POTRĄCENIE O 2 MM - GR. WARSTWY 3MM) Krotność = 2	m2		
		-poz.128	m2	-181,920	
				RAZEM	-181,920
137 d.1.8. 3	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzki z wykładzin heterogenicznych przeznaczonych do obiektów wielkopowierzchniowych o znacznym natężeniu ruchu+ listwa PCW, spawana do wykładziny i klejona do ściany, wys. 10 cm	m2		
		poz.128	m2	181,920	
				RAZEM	181,920
1.9	45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ			
1.9.1		STOLARKA OKIENNA			
138 d.1.9. 1	KNR 0-19 1024-05	Okna w sali gimnastycznej aluminiowe nieotwierane z profili gr. 75 mm (uchylne małe okna wg istniejącego podziału, otwieranie przy użyciu mechanizmu), 'profil ciepły', z zewnętrznym profilem wzmacniającym, o współczynniku przenikania ciepła okna U = 1,10 [W/m2 x K], szyba zewnętrzna - absorpcyjna, szyba wewnętrzna - bezpieczna hartowana (przyjęta budowa pakietu szyb: 6-16-6 mm).	m2		
		(4,10 * 1,20) * 6	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
139 d.1.9. 1	KNR 0-19 1024-05	Okna w sali gimnastycznej aluminiowe z profili gr. 75 mm, 'profil ciepły', z zewnętrznym profilem wzmacniającym, o współczynniku przenikania ciepła okna U = 1,10 [W/m2 x K], szyba zewnętrzna - absorpcyjna, szyba wewnętrzna - bezpieczna hartowana (przyjęta budowa pakietu szyb: 6-16-6 mm).	m2		
		(4,10 * 1,20) * 12	m2	59,040	
		(3,80 * 1,20) * 4	m2	18,240	
				RAZEM	77,280



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.9. 1	KNR 0-19 1023-10	Okna zaplecza sali gimnastycznej z PCV, dwuszybowe, profil pięciokomorowy w kolorze ciemnym zielonym (RAL 6020), szklone szkłem bezpiecznym, z mikrouchyleniem lub wyposażone w nawiewniki higrosterowane, o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,10 [W/m^2 \times K]$	m2		
		$(1,50 * 0,60) * 12 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2$	m2	14,940	
				RAZEM	14,940
141 d.1.9. 1	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki wewn. z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		$(4,10 * 18 + 3,80 * 4) * 0,30$	m	26,700	
		$((1,50) * 16 + (1,80) + (1,20) * 2) * 0,30$	m	8,460	
				RAZEM	35,160
1.9.2		<b>STOLARKA DRZWIOWA (DRZWI ZEWNĘTRZNE)</b>			
142 d.1.9. 2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Drzwi zewn. aluminiowe dwuskrzydłowe z profili gr. 75 mm, profil ciepły, z dolnym panelem pełnym, szklone szkłem bezpiecznym, o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,10 [W/m^2 \times K]$ , szer. skrzydła zasadniczego min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacze mechaniczne (w tym drzwi do kotłowni EI30)	m2		
		$(1,50 * 2,30) * 4$	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
143 d.1.9. 2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.9.3		<b>STOLARKA DRZWIOWA (DRZWI WEWNĘTRZNE)</b>			
144 d.1.9. 3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Drzwi wewn. dwuskrzydłowe aluminiowe z profili gr. 75 mm, z dolnym panelem pełnym, szklone szkłem bezpiecznym, szer. skrzydła zasadniczego min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacze mechaniczne (w tym drzwi do łącznika EI30)	m2		
		$(1,50 * 2,10) * 3 + (1,50 * 2,30)$	m2	12,900	
				RAZEM	12,900
145 d.1.9. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicami, fabrycznie wykończone	m2		
		$(1,20 * 2,10) * 2 + (1,00 * 2,10) * 7$	m2	19,740	
				RAZEM	19,740
146 d.1.9. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicami, fabrycznie wykończone, z otworami nawiewnymi w dolnej części drzwi (łazienki, wc, natryski, pom. gosp.)	m2		
		$(1,20 * 2,10) * 2 + (1,00 * 2,10) * 7 + (0,90 * 2,10) + (1,10 * 2,10)$	m2	23,940	
				RAZEM	23,940
147 d.1.9. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi natryskowe z płyty HPL wodoodpornej, z zamkiem od wewnątrz	m2		
		$(1,00 * 2,10) * 8$	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
148 d.1.9. 3	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.10	45410000-4; 45442100-8	<b>TYNKOWANIE; ROBOTY MALARSKIE</b>			
1.10. 1		<b>POMIESZCZENIA MOKRE</b>			
149 d.1.10. .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		POM. NR 1.2			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,94	m2	28,940	
		POM. NR 1.6			
		2,80	m2	2,800	
		POM. NR 1.7			
		1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.8			
		4,79	m2	4,790	
		POM. NR 1.9			
		1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.10			
		16,66	m2	16,660	
		POM. NR 1.11			
		9,87	m2	9,870	
		POM. NR 1.12			
		5,13	m2	5,130	
		POM. NR 1.13			
		1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.14			
		9,87	m2	9,870	
		POM. NR 1.15			
		16,66	m2	16,660	
		POM. NR 1.16			
		4,19	m2	4,190	
		POM. NR 1.20			
		6,28	m2	6,280	
		POM. NR 1.21			
		3,75	m2	3,750	
		POM. NR 1.22			
		4,38	m2	4,380	
				RAZEM	117,910
150 d.1.10 .1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		
		POM. NR 1.2			
		ściany			
		$(4,85 * 2 + 6,00 * 2) * 3,10$	m2	67,270	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		$-(1,50 * 2,30)$	m2	-3,450	
		$-(1,50 * 0,60)$	m2	-0,900	
		głify			
		$(1,50 + 2 * 2,30) * 0,20$	m2	1,220	
		$(1,50 + 2 * 0,60) * 0,20$	m2	0,540	
		POM. NR 1.6			
		ściany			
		$(1,70 * 2 + 1,65 * 2) * 3,10$	m2	20,770	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		$-(1,00 * 2,10)$	m2	-2,100	
		głify			
		$(1,00 + 2 * 2,10) * 0,15$	m2	0,780	
		POM. NR 1.7			
		ściany			
		$(1,70 * 2 + 0,90 * 2) * 3,10$	m2	16,120	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		$-(0,90 * 2,10)$	m2	-1,890	
		głify			
		$(0,90 + 2 * 2,10) * 0,15$	m2	0,765	
		POM. NR 1.8			
		ściany			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,70 * 2 + 2,85 * 2) * 3,10	m2	28,210	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,00 * 2,10) * 4)	m2	-8,400	
		gilfy			
		(1,00 + 2 * 2,10) * 0,15	m2	0,780	
		POM. NR 1.9			
		ściany			
		(1,70 * 2 + 0,90 * 2) * 3,10	m2	16,120	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-(1,00 * 2,10)	m2	-2,100	
		gilfy			
		(1,00 + 2 * 2,10) * 0,10	m2	0,520	
		POM. NR 1.10			
		ściany			
		(4,20 * 2 + 4,00 * 2) * 3,10	m2	50,840	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,00 * 2,10) * 2)	m2	-4,200	
		-((1,50 * 0,60) * 2)	m2	-1,800	
		gilfy			
		(1,00 + 2 * 2,10) * 0,10	m2	0,520	
		((1,50 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20	m2	1,080	
		POM. NR 1.11			
		ściany			
		(4,20 * 2 + 2,55 * 2 + 1,00 * 6) * 3,10	m2	60,450	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,00 * 2,10) * 2)	m2	-4,200	
		-(1,20 * 0,60)	m2	-0,720	
		gilfy			
		(1,00 + 2 * 2,10) * 0,10	m2	0,520	
		(1,20 + 2 * 0,60) * 0,20	m2	0,480	
		POM. NR 1.12			
		ściany			
		(1,70 * 2 + 3,05 * 2) * 3,10	m2	29,450	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,00 * 2,10) * 4)	m2	-8,400	
		gilfy			
		(1,00 + 2 * 2,10) * 0,15	m2	0,780	
		POM. NR 1.13			
		ściany			
		(1,70 * 2 + 0,90 * 2) * 3,10	m2	16,120	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-(1,00 * 2,10)	m2	-2,100	
		gilfy			
		(1,00 + 2 * 2,10) * 0,10	m2	0,520	
		POM. NR 1.14			
		ściany			
		(4,20 * 2 + 2,55 * 2) * 3,10	m2	41,850	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,00 * 2,10) * 2)	m2	-4,200	
		-(1,20 * 0,60)	m2	-0,720	
		gilfy			
		((1,00 + 2 * 2,10) * 2) * 0,10	m2	1,040	
		(1,20 + 2 * 0,60) * 0,20	m2	0,480	
		POM. NR 1.15			
		ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,20 * 2 + 4,00 * 2) * 3,10	m2	50,840	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,00 * 2,10) * 2)	m2	-4,200	
		-((1,50 * 0,60) * 2)	m2	-1,800	
		gılfy			
		(1,00 + 2 * 2,10) * 0,10	m2	0,520	
		((1,50 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20	m2	1,080	
		POM. NR 1.16			
		ściany			
		(1,70 * 2 + 2,50 * 2) * 3,10	m2	26,040	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-(1,10 * 2,10)	m2	-2,310	
		gılfy			
		(1,10 + 2 * 2,10) * 0,15	m2	0,795	
		POM. NR 1.20			
		ściany			
		(2,50 * 2 + 2,55 * 2) * 3,10	m2	31,310	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,20 * 2,10) * 2 + (1,50 * 2,30))	m2	-8,490	
		gılfy			
		(1,50 + 2 * 2,30) * 0,20	m2	1,220	
		POM. NR 1.21			
		ściany			
		(2,50 * 2 + 1,50 * 2) * 3,10	m2	24,800	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-((1,20 * 2,10) * 2)	m2	-5,040	
		gılfy			
		(1,20 + 2 * 2,10) * 0,10	m2	0,540	
		POM. NR 1.22			
		ściany			
		(2,50 * 2 + 1,75 * 2) * 3,10	m2	26,350	
		- otwory okienne/drzwiowe			
		-(1,20 * 2,10)	m2	-2,520	
		gılfy			
		(1,20 + 2 * 2,10) * 0,10	m2	0,540	
				RAZEM	451,720
151 d.1.10 .1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.150	m2	451,720	
				RAZEM	451,720
152 d.1.10 .1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej. płytki nienasiąkliwe; gatunek kl. I wielkość i kolor do akceptacji Zamawiającego	m2		
		poz.150	m2	451,720	
				RAZEM	451,720
153 d.1.10 .1	KNR 19-01 1314-08	Mycie glazury na ścianach po robotach malarskich	m2		
		poz.150	m2	451,720	
				RAZEM	451,720
154 d.1.10 .1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		POM. NR 1.2 28,94	m2	28,940	
		POM. NR 1.6 2,80	m2	2,800	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		POM. NR 1.7 1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.8 4,79	m2	4,790	
		POM. NR 1.9 1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.10 16,66	m2	16,660	
		POM. NR 1.11 9,87	m2	9,870	
		POM. NR 1.12 5,13	m2	5,130	
		POM. NR 1.13 1,53	m2	1,530	
		POM. NR 1.14 9,87	m2	9,870	
		POM. NR 1.15 16,66	m2	16,660	
		POM. NR 1.16 4,19	m2	4,190	
		POM. NR 1.20 6,28	m2	6,280	
		POM. NR 1.21 3,75	m2	3,750	
		POM. NR 1.22 4,38	m2	4,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,910</b>
155 d.1.10 .1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
		poz.154	m2	117,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,910</b>
156 d.1.10 .1	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		poz.154	m2	117,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,910</b>
157 d.1.10 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem	m2		
		poz.154	m2	117,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,910</b>
<b>1.10. 2</b>		<b>POZOSTAŁE POMIESZCZENIA</b>			
158 d.1.10 .2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		POM. NR 1.1 27,75	m2	27,750	
		POM. NR 1.3 68,85	m2	68,850	
		POM. NR 1.4 17,70	m2	17,700	
		POM. NR 1.5 15,00	m2	15,000	
		POM. NR 1.17 19,50	m2	19,500	
		POM. NR 1.23 33,12	m2	33,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,920</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.10 .2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		POM. NR 1.1 ściany (9,25 * 2 + 3,00 * 2) * 2,70 - otwory okienne/drzwiowe -((1,50 * 2,30) + (1,50 * 2,10) + (1,20 * 2,10)) gılfy ((1,50 + 2 * 2,30) + (1,50 + 2 * 2,10)) * 0,10	m2  m2 m2	66,150 -9,120 1,180	
		POM. NR 1.3 ściany (3,00 * 2 + 22,95 * 2) * 2,70 - otwory okienne/drzwiowe -((1,50 * 2,30) + (1,50 * 2,10) * 4 + (1,10 * 2,10) + (1,00 * 2,10) * 4 + (0,90 * 2,10)) gılfy (1,50 + 2 * 2,30) * 0,20 + ((1,50 + 2 * 2,10) * 4) * 0,10	m2 m2 m2	140,130 -28,650 3,500	
		POM. NR 1.4 ściany (6,00 * 2 + 2,95 * 2) * 3,10 - otwory okienne/drzwiowe -(1,00 * 2,10) -(1,50 * 0,60) gılfy (1,00 + 2 * 2,10) * 0,15 (1,50 + 2 * 0,60) * 0,20	m2 m2 m2 m2 m2	55,490 -2,100 -0,900 0,780 0,540	
		POM. NR 1.5 ściany (6,00 * 2 + 2,50 * 2) * 3,10 - otwory okienne/drzwiowe -((1,00 * 2,10) * 2) -(1,80 * 1,50) gılfy (1,00 + 2 * 2,10) * 0,15 (1,80 + 2 * 1,50) * 0,20	m2 m2 m2 m2 m2	52,700 -4,200 -2,700 0,780 0,960	
		POM. NR 1.17 ściany (6,00 * 2 + 3,25 * 2) * 3,10 - otwory okienne/drzwiowe -(1,50 * 2,10) -((1,50 * 0,60) * 2) gılfy (1,50 + 2 * 2,10) * 0,10 ((1,50 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20	m2 m2 m2 m2 m2	57,350 -3,150 -1,800 0,570 1,080	
		POM. NR 1.18 ściany (14,60 * 2 + 26,20 * 2 + 0,35 * 20) * 7,50 + 16,80 * 2 - otwory okienne/drzwiowe -((1,50 * 2,10) * 2 + (1,50 * 2,30)) -((4,10 * 1,20) * 18 + (3,80 * 1,20) * 4) gılfy ((1,50 + 2 * 2,10) * 2) * 0,10 + (1,50 + 2 * 2,30) * 0,20 ((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4) * 0,20	m2 m2 m2 m2 m2	698,100 -9,750 -106,800 2,360 28,360	
		POM. NR 1.23 ściany			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(9,20 * 2 + 3,60 * 2) * 2,65$	m2	67,840	
		- otwory okienne/drzwiowe	m2	-13,110	
		$-((1,50 * 2,30) + (2,10 * 2,30) * 2)$	m2	-2,700	
		$-((1,50 * 0,60) * 3)$			
		gılfy			
		$((1,50 + 2 * 2,30) * 0,20 + (2,10 + 2 * 2,30) * 2) * 0,35$	m2	5,117	
		$((1,50 + 2 * 0,60) * 3) * 0,20$	m2	1,620	
				RAZEM	999,627
160 d.1.10 .2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		POM. NR 1.1	m2	27,750	
		27,75			
		POM. NR 1.3	m2	68,850	
		68,85			
		POM. NR 1.4	m2	17,700	
		17,70			
		POM. NR 1.5	m2	15,000	
		15,00			
		POM. NR 1.17	m2	19,500	
		19,50			
				RAZEM	148,800
161 d.1.10 .2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		poz.159	m2	999,627	
				RAZEM	999,627
162 d.1.10 .2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
		poz.160	m2	148,800	
				RAZEM	148,800
163 d.1.10 .2	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m2		
		poz.159	m2	999,627	
				RAZEM	999,627
164 d.1.10 .2	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm na ścianach na podłóży z tynku Krotność = 2	m2		
		poz.159	m2	999,627	
				RAZEM	999,627
165 d.1.10 .2	NNRNKB 202 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm na stropach na podłóży z tynku Krotność = 2	m2		
		poz.160	m2	148,800	
				RAZEM	148,800
166 d.1.10 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.159	m2	999,627	
				RAZEM	999,627
167 d.1.10 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem	m2		
		poz.160	m2	148,800	
				RAZEM	148,800
1.10. 3		<b>TYNKOWANIE MIEJSC PO ZAMUROWANYM OTWORZE OKIENNYM / DRZWIOWYM ORAZ W MIEJSCACH PO PRZEBICIACH</b>			
168 d.1.10 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		$(1,30 * 2,30) * 2$	m2	5,980	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,95 * 0,35) * 2) * 2$	m2	1,330	
				RAZEM	7,310
169 d.1.10 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		poz.168	m2	7,310	
				RAZEM	7,310
170 d.1.10 .3	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m2		
		poz.168	m2	7,310	
				RAZEM	7,310
171 d.1.10 .3	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		poz.168	m2	7,310	
				RAZEM	7,310
172 d.1.10 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem	m2		
		poz.168	m2	7,310	
				RAZEM	7,310
<b>1.11 45421146-9 INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH</b>					
173 d.1.11	NNRNKB 202 2030-01 analogia	Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym - 3 warstwy płyty g-k	m2		
		POM. NR 1.1 27,75	m2	27,750	
		POM. NR 1.3 68,85	m2	68,850	
		POM. NR 1.23 33,12	m2	33,120	
				RAZEM	129,720
174 d.1.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity podw.	m2		
		POM. NR 1.1 27,75	m2	27,750	
		POM. NR 1.3 68,85	m2	68,850	
				RAZEM	96,600
175 d.1.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>1.12 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE</b>					
176 d.1.12	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		Okna (4,10 * 1,20) * 18	m2	88,560	
		(3,80 * 1,20) * 4	m2	18,240	
		(1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2	m2	14,040	
		Drzwi (1,50 * 2,30) * 5	m2	17,250	
				RAZEM	138,090
177 d.1.12	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		ściany (15,55 * 10,25) + (5,80 * 10,25) + (9,75 * 6,50) + (26,70 * 8,30) + (18,00) * 2 + ((28,45 + 6,30 + 22,60 + 9,25) * 5,00)	m2	872,823	
		- okna/drzwi -((4,10 * 1,20) * 18 + (3,80 * 1,20) * 4 + (1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2)	m2	-120,840	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,50 * 2,30) * 5)$ ściany attki $(5,70 * 2 + 7,60 + 8,90 * 2 + 25,90) * 1,20$ ościeża $((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20$ $((1,50 + 2 * 2,30) * 5) * 0,20$ Pow. cokołu $(28,40 + 6,25 + 5,60 + 26,70 + 25,00 + 22,40) * 0,30$	m2 m2 m2 m2 m2	-17,250 75,240 36,220 6,100 34,305	
				RAZEM	886,598
178 d.1.12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(15,55 + 5,80 + 9,75 + 26,70 + 28,45 + 6,30 + 22,60 + 9,25)$	m	124,400	
				RAZEM	124,400
179 d.1.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70, grub. 20 cm; U min. 0,038 W/m <sup>2</sup> *K	m2		
		ściany $((15,55 * 10,25) + (5,80 * 10,25) + (9,75 * 6,50) + (26,70 * 8,30) + (18,00) * 2) + ((17,40 + 22,60 + 9,25) * 5,00)$ - okna/drzwi $-(4,10 * 1,20) * 18 + (3,80 * 1,20) * 4 + (1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2$ $-(1,50 * 2,30) * 5)$	m2 m2 m2	786,073 -120,840 -17,250	
				RAZEM	647,983
180 d.1.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian attyki - styropian EPS 70, grub. 12cm; U min. 0,038 W/m <sup>2</sup> *K	m2		
		ściany attki $(5,70 * 2 + 7,60 + 8,90 * 2 + 25,90) * 1,20$	m2	75,240	
				RAZEM	75,240
181 d.1.12	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 70, grub. 5cm; U min. 0,038 W/m <sup>2</sup> *K	m2		
		ościeża $((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20$ $((1,50 + 2 * 2,30) * 5) * 0,20$	m2 m2	36,220 6,100	
				RAZEM	42,320
182 d.1.12	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt.		
		$(647,983 + 75,24 + 42,32) * 6$	szt.	4 593,258	
				RAZEM	4 593,258
183 d.1.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		ściany $((15,55 * 10,25) + (5,80 * 10,25) + (9,75 * 6,50) + (26,70 * 8,30) + (18,00) * 2) + ((17,40 + 22,60 + 9,25) * 5,00)$ - okna/drzwi $-(4,10 * 1,20) * 18 + (3,80 * 1,20) * 4 + (1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2$ $-(1,50 * 2,30) * 5)$ ściany attki $(5,70 * 2 + 7,60 + 8,90 * 2 + 25,90) * 1,20$ Pow. cokołu $(17,40 + 5,60 + 26,70 + 25,00 + 22,40) * 0,30$	m2 m2 m2 m2 m2	786,073 -120,840 -17,250 75,240 29,130	
				RAZEM	752,353
184 d.1.12	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ościeża $((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20$ $((1,50 + 2 * 2,30) * 5) * 0,20$	m2 m2	36,220 6,100	
				RAZEM	42,320
185 d.1.12	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Naroża okien i drzwi $((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2)$ $((1,50 + 2 * 2,30) * 5)$ Naroża budynku $8,30 * 2 + 5,00 * 3 + 3,20 * 3$	m m m	181,100 30,500 41,200	
				RAZEM	252,800
186 d.1.12	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		$((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2)$ $((1,50 + 2 * 2,30) * 5)$	m m	181,100 30,500	
				RAZEM	211,600
187 d.1.12	KNR 0-28 2629-06	Montaż kapinosów	m		
		$(15,55 + 5,80 + 9,75 + 26,70 + 17,40 + 22,60 + 9,25)$	m	107,050	
				RAZEM	107,050
188 d.1.12	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		ściany $((15,55 * 10,25) + (5,80 * 10,25) + (9,75 * 6,50) + (26,70 * 8,30) + (18,00) * 2) + ((17,40 + 22,60 + 9,25) * 5,00)$ - okna/drzwi $-((4,10 * 1,20) * 18 + (3,80 * 1,20) * 4 + (1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2)$ $-((1,50 * 2,30) * 5)$ ściany atłki $(5,70 * 2 + 7,60 + 8,90 * 2 + 25,90) * 1,20$ ościeża $((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20$ $((1,50 + 2 * 2,30) * 5) * 0,20$ Pow. cokołu $(17,40 + 5,60 + 26,70 + 25,00 + 22,40) * 0,30$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	786,073 -120,840 -17,250 75,240 36,220 6,100 29,130	
				RAZEM	794,673
189 d.1.12	ZKNR C-1 0111-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich (ziarno 2,5 mm)	m2		
		ściany $((15,55 * 10,25) + (5,80 * 10,25) + (9,75 * 6,50) + (26,70 * 8,30) + (18,00) * 2) + ((17,40 + 22,60 + 9,25) * 5,00)$ - okna/drzwi $-((4,10 * 1,20) * 18 + (3,80 * 1,20) * 4 + (1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2)$ $-((1,50 * 2,30) * 5)$ ściany atłki $(5,70 * 2 + 7,60 + 8,90 * 2 + 25,90) * 1,20$ - pow. płytek klinkierowych $-((0,80 + 0,70 + 0,65 * 2) * 5,00 + (1,05 * 2 + 0,55 * 3) * 10,35 + (5,85 * 2) * 1,20 + (0,30 * 5) * 7,60 + (0,55) * 6,00 + (0,55) * 3,45 + (0,55) * 2,90 + (0,65) * 1,20)$	m2 m2 m2 m2 m2	786,073 -120,840 -17,250 75,240 -85,825	
				RAZEM	637,398
190 d.1.12	ZKNR C-1 0111-08	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm)	m2		
		ościeża			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20$	m2	36,220	
		$((1,50 + 2 * 2,30) * 5) * 0,20$	m2	6,100	
				RAZEM	42,320
191 d.1.12	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie	m2		
		ściany $((15,55 * 10,25) + (5,80 * 10,25) + (9,75 * 6,50) + (26,70 * 8,30) + (18,00) * 2) + ((17,40 + 22,60 + 9,25) * 5,00)$	m2	786,073	
		- okna/drzwi $-((4,10 * 1,20) * 18 + (3,80 * 1,20) * 4 + (1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2)$	m2	-120,840	
		$-((1,50 * 2,30) * 5)$	m2	-17,250	
		ściany attki $(5,70 * 2 + 7,60 + 8,90 * 2 + 25,90) * 1,20$	m2	75,240	
		ościeża $((4,10 + 2 * 1,20) * 18 + (3,80 + 2 * 1,20) * 4 + (1,50 + 2 * 0,60) * 11 + (1,80 + 2 * 1,50) + (1,20 + 2 * 0,60) * 2) * 0,20$	m2	36,220	
		$((1,50 + 2 * 2,30) * 5) * 0,20$	m2	6,100	
		- pow. płytek klinkierowych $-((0,80 + 0,70 + 0,65 * 2) * 5,00 + (1,05 * 2 + 0,55 * 3) * 10,35 + (5,85 * 2) * 1,20 + (0,30 * 5) * 7,60 + (0,55) * 6,00 + (0,55) * 3,45 + (0,55) * 2,90 + (0,65) * 1,20)$	m2	-85,825	
				RAZEM	679,718
192 d.1.12	ZKNR C-2 0119-06 analogia	Precyzyjne malowanie wzoru na elewacji farbą silikonową dwukrotnie (Rx3)	m2		
		$(9,40 * 5) * 0,20$	m2	9,400	
				RAZEM	9,400
193 d.1.12	NNRNKB 202 2802-02	Licowanie ścian płytkami GRES mrozoodpornymi na zaprawie klejowej o grub. warstwy 3 mm	m2		
		Płytki na pow. cokołu $(17,40 + 5,60 + 26,70 + 25,00 + 22,40) * 0,30$	m2	29,130	
				RAZEM	29,130
194 d.1.12	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
		$((0,80 + 0,70 + 0,65 * 2) * 5,00 + (1,05 * 2 + 0,55 * 3) * 10,35 + (5,85 * 2) * 1,20 + (0,30 * 5) * 7,60 + (0,55) * 6,00 + (0,55) * 3,45 + (0,55) * 2,90 + (0,65) * 1,20)$	m2	85,825	
				RAZEM	85,825
1.13	45233200-1	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI			
1.13. 1		PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
195 d.1.13 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zagęszczony piasek grub. 30 cm z kontrolą zagęszczenia płytą dynamiczną	m3		
		Podkład pod płytą żelbetową podjazdu $((4,80 + 1,30 + 3,55 + 4,15) * 1,50) * 0,30$	m3	6,210	
		$((3,65 + 3,05 + 1,60 + 3,45) * 1,50) * 0,30$	m3	5,288	
				RAZEM	11,498
196 d.1.13 .1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Warstwa na płycie żelbetowej (pod kostkę) $(15,10) * 1,50$	m2	22,650	
		$(7,30 + 3,75 + 3,50) * 1,50$	m2	21,825	
				RAZEM	44,475
197 d.1.13 .1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz. 196	m2	44,475	
				RAZEM	44,475



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.1.13 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.196	m2	44,475	
				RAZEM	44,475
199 d.1.13 .1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		murki podjazdów $(4,40 * 0,65) + (10,45 * 0,30) * 2 + (14,80 * 0,25 + 11,50 * 0,25) + (14,80 + 11,50) * 0,10$	m2	18,335	
		$(4,25 * 0,65) + (9,00 * 0,30 + 7,00 * 0,30 + 5,95 * 0,30 + 1,03 * 0,30 + 1,75 * 0,30 + 4,95 * 0,30 + 1,50 * 0,30) + (8,75 + 3,75 + 4,95 + 1,75 + 0,25 * 2 + 1,30 + 1,75 + 5,95 + 0,75 + 7,25) * 0,10 + (8,75 + 4,25 + 4,95 + 1,50 + 7,25 + 0,25 + 5,95 + 1,75 + 1,30 + 1,05) * 0,25$	m2	25,037	
				RAZEM	43,372
200 d.1.13 .1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.199	m2	43,372	
				RAZEM	43,372
201 d.1.13 .1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.199	m2	43,372	
				RAZEM	43,372
202 d.1.13 .1	NNRNKB 202 2802-02	Licowanie ścian płytkami GRES mrozoodpornymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m2		
		poz.199	m2	43,372	
				RAZEM	43,372
203 d.1.13 .1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady podjazdów z pochwytami, ze stali kwasoodpornej, z poręczami na wys. 75 cm i 90 cm	m		
		(15,10 + 11,40)	m	26,500	
		(8,80 + 4,00 + 4,95 + 1,65 + 7,05 + 0,50 + 6,00 + 1,80)	m	34,750	
				RAZEM	61,250
1.13. 2		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
204 d.1.13 .2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		Stopnie + spocznik $(1,05 * 1,25) + (1,05 * 0,20) * 4 + (2,50 * 3,20)$ $((1,05 * 1,50) + (1,05 * 0,20) * 4 + (2,00 * 1,50)) * 3$	m2 m2	10,153 16,245	
				RAZEM	26,398
205 d.1.13 .2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		poz.204	m2	26,398	
				RAZEM	26,398
206 d.1.13 .2	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodpornymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		poz.204	m2	26,398	
				RAZEM	26,398
207 d.1.13 .2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		murki schodów $((3,30 + 1,75) * 0,65) + ((0,25) * 0,30) + ((3,30 + 1,50) * 0,15)) * 3$	m2	12,233	
				RAZEM	12,233

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.1.13 .2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.207	m2	12,233	
				RAZEM	12,233
209 d.1.13 .2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.207	m2	12,233	
				RAZEM	12,233
210 d.1.13 .2	NNRNKB 202 2802-02	Licowanie ścian płytkami GRES mrozoodpornymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m2		
		poz.207	m2	12,233	
				RAZEM	12,233
211 d.1.13 .2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym - balustrady ze stali kwasoodpornej	m		
		1,30 * 2	m	2,600	
		(3,30 + 1,60) * 3	m	14,700	
				RAZEM	17,300
<b>1.13. 3</b>		<b>REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
212 d.1.13 .3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		3,00 * 4,35 + (2,45 * 0,15) * 4	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
213 d.1.13 .3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.212	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
214 d.1.13 .3	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
		poz.212	msc	14,520	
				RAZEM	14,520
215 d.1.13 .3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży	m2		
		poz.212	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
216 d.1.13 .3	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy	m2		
		poz.212	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
217 d.1.13 .3	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		poz.212	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
218 d.1.13 .3	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające pod płytki	m2		
		poz.212	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
219 d.1.13 .3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodpornymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w nawiązaniu do płytek istniejących	m2		
		poz.212	m2	14,520	
				RAZEM	14,520



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.1.13 .3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		Ściany boczne schodów (0,30 * 0,60) + (1,05 * 0,30) * 2	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
221 d.1.13 .3	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.220	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
222 d.1.13 .3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.220	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
223 d.1.13 .3	ZKNR C-1 0107-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu (ziarno 2,5 mm)	m2		
		poz.220	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
224 d.1.13 .3	ZKNR C-2 0119-03	Malowanie elewacji farbą akrylową - dwukrotnie	m2		
		poz.220	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
<b>1.14</b>	<b>45111213-4</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZANIA TERENU</b>			
225 d.1.14	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i innych materiałów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - 1,3 wsp. spalchnienia	m3		
		Rozebrane podokienniki wewn. i zewn. 0,15 * 1,3	m3	0,195	
		Rozebrane okna / drzwi 0,60 * 1,3	m3	0,780	
		Odbite tynki 0,1 * 1,3	m3	0,130	
		Rozebrane mury 2,35 * 1,3	m3	3,055	
		Rozebrane niskie zadaszenie łącznika 3,20 * 1,3	m3	4,160	
				RAZEM	8,320
226 d.1.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3	m3		
		poz.225	m3	8,320	
				RAZEM	8,320
227 d.1.14	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego np. samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3 Krotność = 19	m3		
		poz.225	m3	8,320	
				RAZEM	8,320
228 d.1.14	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja styropianu	m3		
		Rozebrane ocieplenie 9,51 * 0,08	m3	0,761	
				RAZEM	0,761
229 d.1.14	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		((4,10 * 1,20) * 18) * 2	m2	177,120	
		((3,80 * 1,20) * 4) * 2	m2	36,480	
		((1,50 * 0,60) * 11 + (1,80 * 1,50) + (1,20 * 0,60) * 2) * 2	m2	28,080	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	241,680
230 d.1.14	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		((1,50 * 2,30) * 5) * 2	m2	34,500	
		((1,50 * 2,10) * 5) * 2	m2	31,500	
		((1,20 * 2,10)) * 2	m2	5,040	
		((1,00 * 2,10) * 6) * 2	m2	25,200	
		((1,20 * 2,10) * 2) * 2	m2	10,080	
		((1,10 * 2,10)) * 2	m2	4,620	
		((1,00 * 2,10) * 7) * 2	m2	29,400	
		((0,90 * 2,10)) * 2	m2	3,780	
				RAZEM	144,120
231 d.1.14	KNR 19-01 1314-07	Mycie po robotach posadzek	m2		
		27,75 + 28,94 + 68,85 + 17,7 + 15,00 + 2,80 + 1,53 + 4,79 + 1,53 + 16,66 + 9,87 + 5,13 + 1,53 + 9,87 + 16,66 + 4,19 + 19,50 + 381,4 + 6,28 + 3,75 + 4,38 + 33,12	m2	681,230	
				RAZEM	681,230
1.15	45223821-7	ELEMENTY GOTOWE (WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ)			
1.15. 1		SALA SPORTOWA (POMIESZCZENIE NR 1.18)			
232 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Drabiny gimnastyczne przyściennie o wymiarach 180 x 250 cm - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
233 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Drabiny sznurowe - zakup, montaż oraz transport wyposażenia lub SIATKA DO WSPINACZKI mocowana w przestrzeni konstrukcji od słupa do słupa - z liny trój-skrętnej o średnicy 20mm (do decyzji Inwestora)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Liny i drążki pionowe (na wymianę). Liny pionowe w ilości 4 szt. Drążki pionowe w ilości 4 szt. - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Drążki gimnastyczne przyściennie - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Tablice do koszykówki na ścianach szczytowych wraz z konstrukcją wsporczą - zakup, montaż oraz transport wyposażenia składane do góry, z regulacją wysokości np firmy PASMENPOL lub równoważne - dostosować do wymiarów wysięgu wg rzutu pomieszczenia sali.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Tablice do koszykówki na ścianie bocznej wraz z konstrukcją wsporczą składaną do góry z regulacją wysokości- p firmy PASMENPOL lub równoważne - dostosować do wymiarów wysięgu wg rzutu pomieszczenia sali., zakup, montaż oraz transport wyposażenia	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
238 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Uchwyt do siatki na sześciu poziomach w ścianach bocznych do gry w siatkówkę i mini siatkówkę	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Słupki z uchwyty do siatki na sześciu poziomach oraz uchwyty do siatki na sześciu poziomach przy ścianach szczytowych do gry w siatkówkę i mini siatkówkę wszczepione osadzone w tulejach i słupki pośredni	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Siatka ochronna na okna - siatka polipropylenowa PP, osłona bezwęzłowa. Grubość splotu: 4 mm, oczko 10x10cm. Kolor siatki: zielony. Komplet akcesorii do montażu siatki: zaciski do linki stalowej w oplocie, fi 5mm, linki stalowe 4 mm powlekanych PCV w kolorze zielonym. zaczepy (zawieszki) do siatki. śruby rzymskie M8 (172mm), wykonane ze stali ocynkowanej - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	m2		
		$(4,40 * 1,60) * 12 + (4,20 * 1,60) * 4$	m2	111,360	
				RAZEM	111,360
241 d.1.15 .1	analiza indywidualna	Materace ochronne na słupy, wypełnione pianką poliuretanową T25, gr. 5 cm montowane na kołki rozporowe - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	m2		
		$((0,40 + 0,10) * 2,00) * 4 + ((0,40 + 0,40 + 0,40) * 2,00) * 10$	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
1.15. 2		<b>POMIESZCZENIA NATRYSKÓW (POMIESZCZENIE NR 1.11 i 1.14)</b>			
242 d.1.15 .2	analiza indywidualna	Sitko natryskowe, kulowe mocowane na ścianach, z możliwością regulacji kąta nachylenia sitka - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
243 d.1.15 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Umywalka porcelanowa	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
244 d.1.15 .2	analiza indywidualna	Basen / brodzik do mycia nóg - zakup, montaż oraz transport wyposażenia (Uwaga! w kosztorysie sanitarnym uwzględniono kabiny prysznicowe)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.1.15 .2	analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.1.15 .2	analiza indywidualna	Zasłona prysznicowa z drążkiem - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.15. 3		<b>POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE (POMIESZCZENIE NR 1.7)</b>			
247 d.1.15 .3	analiza indywidualna	Szafa gospodarcza, w skład której wchodzi szafka stojąca i wisząca szer.60 cm na środki czystości z płyt HPL i zlew usytuowany na wysokości 0,5m od poziomu posadzki - zakup, montaż oraz transport wyposażenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000