
Korekta przedmiaru z dnia 16.04.2023r. w pozycji 378 i 441

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W RYPINIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 291
Obręb: 041201_1.0001.291 Rypin
Jednostka ewidencyjna: 041201_1 Rypin miasto

NAZWA INWESTORA: Powiat Rypiński

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 38, 87-500 Rypin

DATA OPRACOWANIA: 18.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.01.2024

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa hali sportowej wraz z łącznikiem przy Zespole Szkół nr 1 w Rypinie.

Projektowana hala sportowa, parterowa z dachem dwuspadowym, niepodpiwniczona. Obiekt zaprojektowany w technologii tradycyjnej murowanej z dachem drewnianym z drewna klejonego.

Hala połączona funkcjonalnie z istniejącymi budynkami szkolnymi poprzez projektowany łącznik. Budynek łącznika parterowy, niepodpiwniczony, zaprojektowany w technologii tradycyjnej murowanej ze stropodachem płaskim jednospadowym w konstrukcji gęstożebrowej, żelbetowej.

Projektowany budynek stanowi ciąg funkcjonalno-użytkowy z istniejącą zabudową.

Powierzchnia zabudowy	1100,0 m ²
Powierzchnia użytkowa	986,2 m ²
Powierzchnia całkowita	1100,0 m ²
Kubatura	9180,0 m ³
Wysokość budynku	4,62 / 10,83 m
Liczba kondygnacji	1
Kąt nachylenia dachu	3% / 6° (10,5%)

Po zakończeniu prac budowlanych wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia placu budowy.

UWAGI:

1. KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.
2. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.
3. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
4. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
5. NAZWY MATERIAŁÓW NIE SĄ WIĄŻĄCE. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW INNEGO PRODUCENTA O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH.
6. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT ZOSTAŁ OKREŚLONY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO
7. PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY EWENTUALNE NIEJASNOŚCI KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM/KOSZTORYSANTEM

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00%
2	Roboty ziemne	0,00	0,00%
3	Roboty fundamentowe	0,00	0,00%
4	Łącznik	0,00	0,00%
5	Hala sportowa	0,00	0,00%
6	Roboty wykończeniowe	0,00	0,00%
7	Zagospodarowanie terenu	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót podatku VAT	0,00	

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
d.1		437,00	m2	437,000	
				RAZEM	437,000
2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1		437 * 0,15	m3	65,550	
				RAZEM	65,550
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1		437 * 0,15	m3	65,550	
				RAZEM	65,550
4	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1		1,80 * 2,00 + 2,00 * 2,00 + 2,15 * 2,00	m2	11,900	
				RAZEM	11,900
5	KNR AT-99 0401-01 analogia	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji betonowych bez względu na grubość	m3 kons trukc ji		
d.1		8,82 * 0,28 * 2,50 + 4,02 * 0,28 * 2,70 + 12,84 * 0,28 * 2,90 + 2,13 * 0,28 * 2,70 + 4,44 * 0,28 * 2,70 * 2	m3 kons trukc ji	27,963	
		54,85 * 0,20 + 54,85 * 0,20	m3 kons trukc ji	21,940	
				RAZEM	49,903
6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.1		8,82 * 0,28 * 2,50 + 4,02 * 0,28 * 2,70 + 12,84 * 0,28 * 2,90 + 2,13 * 0,28 * 2,70 + 4,44 * 0,28 * 2,70 * 2	m3	27,963	
		54,85 * 0,20 + 54,85 * 0,20	m3	21,940	
				RAZEM	49,903
7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1		8,82 * 0,28 * 2,50 + 4,02 * 0,28 * 2,70 + 12,84 * 0,28 * 2,90 + 2,13 * 0,28 * 2,70 + 4,44 * 0,28 * 2,70 * 2	m3	27,963	
		54,85 * 0,20 + 54,85 * 0,20	m3	21,940	
				RAZEM	49,903
2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.2		(3,00 * 7,48 + 29,02 * 11,30) * (1,25 + 1,85) / 2	m3	543,067	
		33,12 * 25,60 * (0,45 + 1,85) / 2	m3	975,053	
				RAZEM	1 518,120
9	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.2		3,00 * 7,48 + 29,02 * 11,30	m2	350,366	
		33,12 * 25,60	m2	847,872	
	rozebrana nawierzchnia	-437,00	m2	-437,000	
				RAZEM	761,238
10	KNR 2-01 0207-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
d.2		(3,00 * 7,48 + 29,02 * 11,30) * ((1,25 + 1,85) / 2 - 0,15)	m3	490,512	
		33,12 * 25,60 * ((0,45 + 1,85) / 2 - 0,15)	m3	847,872	
				RAZEM	1 338,384

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
11 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(3,00 * 7,48 + 29,02 * 11,30) * ((1,25 + 1,85) / 2 - 0,15 - 0,95)$	m3	157,665	
		$33,12 * 25,60 * ((0,45 + 1,85) / 2 - 0,15 - 0,95)$	m3	42,394	
				RAZEM	200,059
12 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów po zewnętrznym obrysie fundamentów	m3		
		$(11,70 + 33,12 + 23,36 + 61,59) * 1,00 * 1,00$	m3	129,770	
				RAZEM	129,770
13 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
3		Roboty fundamentowe			
3.1		Stopa SF-1			
14 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Krotność = 10	m3		
		$(2,00 + 0,10) * (3,00 + 0,10) * 0,10$	m3	0,651	
				RAZEM	0,651
15 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 10	m2		
		$(2,00 + 0,10) * (3,00 + 0,10) * 0,10$	m2	0,651	
				RAZEM	0,651
16 d.3.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 10	m2		
		$(2,00 + 0,10) * (3,00 + 0,10) * 0,10$	m2	0,651	
				RAZEM	0,651
17 d.3.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m3		
		$2,00 * 3,00 * 0,40$	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
18 d.3.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm Krotność = 10	t		
		0,0014	t	0,001	
				RAZEM	0,001
19 d.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm Krotność = 10	t		
		0,125	t	0,125	
	starter FL-1	$4 * 1,40 * 0,000888$	t	0,005	
				RAZEM	0,130
20 d.3.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm Krotność = 10	t		
		0,0678	t	0,068	
				RAZEM	0,068
21 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 10	m2		
		$(2,00 * 2 + 3,00 * 2) * 0,40$	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 10	m2		
		$(2,00 * 2 + 3,00 * 2) * 0,40$	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
23 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 10	m2		
		2,00 * 3,00 - 0,40 * 0,60	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
24 d.3.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 10	m2		
		2,00 * 3,00 - 0,40 * 0,60	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
3.2		Ława fundamentowa ŁF-1			
25 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(15,92 + 12,18 + 13,70 + 0,90 + 2,44 + 0,90 + 12,33 + 1,00 + 0,20) * (0,80 + 0,10) * 0,10	m3	5,361	
				RAZEM	5,361
26 d.3.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(15,92 + 12,18 + 13,70 + 0,90 + 2,44 + 0,90 + 12,33 + 1,00 + 0,20) * 0,80 * 0,40	m3	19,062	
				RAZEM	19,062
27 d.3.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(16,51 + 13,11 + 13,70 + 1,70 + 4,04 + 1,70 + 12,33 + 1,80 + 1,93) * 10,20 * 0,000222	t	0,151	
				RAZEM	0,151
28 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		(16,51 + 13,11 + 13,70 + 1,70 + 4,04 + 1,70 + 12,33 + 1,80 + 1,93) * 7,7 * 0,000888	t	0,457	
	starter R1	4 * 1,40 * 0,000888 * 5	t	0,025	
	starter R3	6 * 1,40 * 0,000888	t	0,007	
				RAZEM	0,489
29 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(15,92 + 12,18 + 13,70 + 0,90 + 2,44 + 0,90 + 12,33 + 1,00 + 0,20) * 0,80	m2	47,656	
				RAZEM	47,656
30 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		(15,92 + 12,18 + 13,70 + 0,90 + 2,44 + 0,90 + 12,33 + 1,00 + 0,20) * 0,80	m2	47,656	
				RAZEM	47,656
3.3		Ława fundamentowa ŁF-2			
31 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(31,475 + 3,50 + 3,04) * (0,60 + 0,10) * 0,50	m3	13,305	
				RAZEM	13,305
32 d.3.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(31,475 + 3,50 + 3,04) * 0,60 * 0,40	m3	9,124	
				RAZEM	9,124
33 d.3.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(31,475 + 3,50 + 4,44) * 6,00 * 0,000222	t	0,053	
				RAZEM	0,053
34 d.3.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		(31,475 + 3,50 + 4,44) * 4,20 * 0,000888	t	0,147	
	starter R1	4 * 1,40 * 0,000888 * 1	t	0,005	
	starter R1.1	4 * 1,40 * 0,000888 * 7	t	0,035	
				RAZEM	0,187

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
35 d.3.3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(31,475 + 3,50 + 3,04) * 0,60$	m2	22,809	
				RAZEM	22,809
36 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		$(31,475 + 3,50 + 3,04) * 0,60$	m2	22,809	
				RAZEM	22,809
3.4		Ława fundamentowa ŁF-3			
37 d.3.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(3,10 + 6,74 + 5,84 + 5,84 + 6,74) * (0,50 + 0,10) * 0,10$	m3	1,696	
				RAZEM	1,696
38 d.3.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(3,10 + 6,74 + 5,84 + 5,84 + 6,74) * 0,50 * 0,40$	m3	5,652	
				RAZEM	5,652
39 d.3.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$(4,10 + 7,78 + 6,88 + 6,88 + 7,78) * 5,95 * 0,000222$	t	0,044	
				RAZEM	0,044
40 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		$(4,10 + 7,78 + 6,88 + 6,88 + 7,78) * 4,20 * 0,000888$	t	0,125	
				RAZEM	0,125
41 d.3.4	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(3,10 + 6,74 + 5,84 + 5,84 + 6,74) * 0,50$	m2	14,130	
				RAZEM	14,130
42 d.3.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		$(3,10 + 6,74 + 5,84 + 5,84 + 6,74) * 0,50$	m2	14,130	
				RAZEM	14,130
3.5		Ława fundamentowa ŁF-4			
43 d.3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(3,52 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,52 + 3,52 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,52) * (1,00 + 0,10) * 0,10$	m3	4,426	
				RAZEM	4,426
44 d.3.5	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(3,52 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,52 + 3,52 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,27 + 3,52) * 1,00 * 0,40$	m3	16,096	
				RAZEM	16,096
45 d.3.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$(33,12 + 33,12) * 11,20 * 0,000222$	t	0,165	
				RAZEM	0,165
46 d.3.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		$(33,12 + 33,12) * 10,80 * 0,000888$	t	0,635	
				RAZEM	0,635
47 d.3.5	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(33,12 + 33,12) * 1,0$	m2	66,240	
				RAZEM	66,240
48 d.3.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		$(33,12 + 33,12) * 1,0$	m2	66,240	
				RAZEM	66,240
3.6		Ława fundamentowa ŁF-5			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
49 d.3.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		23,36 * (1,50 + 0,10) * 0,10	m3	3,738	
				RAZEM	3,738
50 d.3.6	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		23,36 * 1,50 * 0,40	m3	14,016	
				RAZEM	14,016
51 d.3.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		23,36 * 15,40 * 0,000222	t	0,080	
				RAZEM	0,080
52 d.3.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		23,36 * 13,30 * 0,000888	t	0,276	
				RAZEM	0,276
53 d.3.6	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		23,36 * 1,50	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
54 d.3.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		23,36 * 1,50	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
3.7		Ława fundamentowa ŁF-6			
55 d.3.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		23,36 * (1,50 + 0,10) * 0,10	m3	3,738	
				RAZEM	3,738
56 d.3.7	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		23,36 * 1,50 * 0,40	m3	14,016	
				RAZEM	14,016
57 d.3.7	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		23,36 * 15,40 * 0,000222	t	0,080	
				RAZEM	0,080
58 d.3.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		23,36 * 13,30 * 0,000888	t	0,276	
				RAZEM	0,276
59 d.3.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	starter R2.1	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.2	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.3	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.4	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.5	6 * 1,90 * 0,001578 * 1	t	0,018	
	starter R2.6	6 * 1,90 * 0,001578 * 1	t	0,018	
	starter R2.7	6 * 1,90 * 0,001578 * 1	t	0,018	
	starter R2.8	6 * 1,90 * 0,001578 * 1	t	0,018	
				RAZEM	0,216
60 d.3.7	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		23,36 * 1,50	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
61 d.3.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		23,36 * 1,50	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
3.8		Ława fundamentowa ŁF-7			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
62 d.3.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		23,36 * (1,50 + 0,10) * 0,10	m3	3,738	
				RAZEM	3,738
63 d.3.8	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		23,36 * 1,50 * 0,40	m3	14,016	
				RAZEM	14,016
64 d.3.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		23,36 * 22,30 * 0,000222	t	0,116	
				RAZEM	0,116
65 d.3.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		23,36 * 13,30 * 0,000888	t	0,276	
				RAZEM	0,276
66 d.3.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	starter R2.1	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.2	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.3	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.4	6 * 1,90 * 0,001578 * 2	t	0,036	
	starter R2.7	6 * 1,90 * 0,001578 * 1	t	0,018	
	starter R2.8	6 * 1,90 * 0,001578 * 1	t	0,018	
				RAZEM	0,180
67 d.3.8	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		23,36 * 1,50	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
68 d.3.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		23,36 * 1,50	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
3.9		Ściana fundamentowa			
3.9.1		Łącznik			
69 d.3.9. 1	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	przy istniejącym budynku	(4,825 + 4,76 + 4,76 + 2,70 + 4,36 + 4,36 + 4,34) * 0,24 * 0,88	m3	6,358	
		(7,25 + 8,65 + 4,29 + 7,83 + 3,24 + 2,445 + 2,755 + 7,24 + 2,89 + 2,76 + 5,20 + 1,03 + 3,98 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 1,00 + 6,54) * 0,24 * 0,98 + (3,56 + 2,90 + 7,10) * 0,24 * 0,98	m3	26,065	
				RAZEM	32,423
70 d.3.9. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R1	0,24 * 0,24 * 0,88 * 1	m3	0,051	
	R1	0,24 * 0,24 * 0,98 * 5	m3	0,282	
				RAZEM	0,333
71 d.3.9. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,85 * 0,000222 * 12 + 0,85 * 0,000222 * 12 * 5	t	0,014	
				RAZEM	0,014
72 d.3.9. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R1.1	0,24 * 0,24 * 0,88 * 7	m3	0,355	
				RAZEM	0,355

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
73 d.3.9. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,85 * 0,000222 * 12	t	0,002	
				RAZEM	0,002
74 d.3.9. 1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R3	0,50 * 0,24 * 0,98	m3	0,118	
				RAZEM	0,118
75 d.3.9. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,945 * 0,000222 * 24	t	0,005	
				RAZEM	0,005
76 d.3.9. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	wewnętrzne	31,785 * 0,88 + (3,00 + 12,60 + 6,64 + 3,00 + 6,64 + 16,14 + 2,72 * 2 + 3,74 * 2 + 8,59 * 2 + 7,30 * 2 + 4,11 * 2 + 7,30 * 2 + 8,59 * 2 + 7,30 * 2 + 3,29 + 6,30 + 1,03 + 1,00 + 2,26 + 7,30) * 0,98	m2	193,101	
	zewnętrzne	(2,00 + 13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,00) * 0,98	m2	33,114	
				RAZEM	226,215
77 d.3.9. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	wewnętrzne	31,785 * 0,88 + (3,00 + 12,60 + 6,64 + 3,00 + 6,64 + 16,14 + 2,72 * 2 + 3,74 * 2 + 8,59 * 2 + 7,30 * 2 + 4,11 * 2 + 7,30 * 2 + 8,59 * 2 + 7,30 * 2 + 3,29 + 6,30 + 1,03 + 1,00 + 2,26 + 7,30) * 0,98	m2	193,101	
	zewnętrzne	(2,00 + 13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,00) * 0,98	m2	33,114	
				RAZEM	226,215
3.9.2		Hala sportowa			
78 d.3.9. 2	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07 + 2,99 + 2,80 + 2,79 + 0,80 + 3,46 + 3,46 + 3,66 + 4,87 + 4,47 + 4,47 + 4,47 + 4,87 + 2,26 + 4,54 + 3,78 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 0,36 * 1,005	m3	35,152	
				RAZEM	35,152
79 d.3.9. 2	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R2.1	0,40 * 0,36 * 1,005 * 2	m3	0,289	
	R2.2	0,40 * 0,36 * 1,005 * 2	m3	0,289	
	R2.3	0,40 * 0,36 * 1,005 * 2	m3	0,289	
	R2.4	0,40 * 0,36 * 1,005 * 2	m3	0,289	
	R2.5	0,40 * 0,36 * 1,005	m3	0,145	
	R2.6	0,40 * 0,36 * 1,005	m3	0,145	
	R2.7	0,40 * 0,36 * 1,005	m3	0,145	
	R2.8	0,40 * 0,36 * 1,005	m3	0,145	
				RAZEM	1,736
80 d.3.9. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	R2.1	16 * 1,41 * 0,000222 * 2	t	0,010	
	R2.2	16 * 1,41 * 0,000222 * 2	t	0,010	
	R2.3	16 * 1,41 * 0,000222 * 2	t	0,010	
	R2.4	16 * 1,41 * 0,000222	t	0,005	
	R2.5	16 * 1,41 * 0,000222	t	0,005	
	R2.6	16 * 1,41 * 0,000222	t	0,005	
	R2.7	16 * 1,41 * 0,000222	t	0,005	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	R2.8	16 * 1,41 * 0,000222	t	0,005	
				RAZEM	0,055
81 d.3.9. 2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S-1	0,40 * 0,60 * 1,005 * 10	m3	2,412	
				RAZEM	2,412
82 d.3.9. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		7 * 1,77 * 0,000395 * 10	t	0,049	
		7 * 1,37 * 0,000395 * 10	t	0,038	
				RAZEM	0,087
83 d.3.9. 2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	FL-1	0,20 * 0,36 * 1,005 * 10	m3	0,724	
				RAZEM	0,724
84 d.3.9. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		12 * 1,01 * 0,000222 * 10	t	0,027	
				RAZEM	0,027
85 d.3.9. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	wewnętrzne	(31,26 * 2 + 22,00 * 2) * 1,05	m2	111,846	
	zewnątrzne	(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,25 + 22,72 + 5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,25 + 22,72) * 1,05	m2	119,910	
				RAZEM	231,756
86 d.3.9. 2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
	wewnętrzne	(31,26 * 2 + 22,00 * 2) * 1,05	m2	111,846	
	zewnątrzne	(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,25 + 22,72 + 5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,25 + 22,72) * 1,05	m2	119,910	
				RAZEM	231,756
3.10		Podbudowa posadzki			
3.10.1		Łącznik			
87 d.3.10 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	między ławami	(91,00 + 6,82 + 55,31 + 25,81 + 56,00 + 18,21) * 0,40	m3	101,260	
		(115,27 + 10,06 + 62,71 + 30,00 + 62,71 + 22,98) * 0,63	m3	191,350	
				RAZEM	292,610
88 d.3.10 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(115,27 + 10,06 + 62,71 + 30,00 + 62,71 + 22,98) * 0,15	m3	45,560	
				RAZEM	45,560
3.10.2		Hala sportowa			
89 d.3.10 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	między ławami	625,76 * 0,40	m3	250,304	

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		687,72 * 0,605	m3	416,071	
				RAZEM	666,375
90 d.3.10 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		687,72 * 0,15	m3	103,158	
				RAZEM	103,158
4		Łącznik			
4.1		Ściany i słupy			
91 d.4.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	H	(4,825 + 4,76 + 4,76 + 4,36 + 4,36 + 4,34 + 16,14 + 4,29 + 7,83 + 2,90 + 3,24 + 5,70 + 7,24 + 2,89 + 2,76 + 5,20 + 1,03) * 0,30	m2	25,988	
	V	(7,10 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 1,00 + 6,54) * 0,30	m2	15,702	
				RAZEM	41,690
92 d.4.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
	H	(4,825 + 4,76 + 4,76 + 4,36 + 4,36 + 4,34 + 16,14 + 4,29 + 7,83 + 2,90 + 3,24 + 5,70 + 7,24 + 2,89 + 2,76 + 5,20 + 1,03) * 0,30	m2	25,988	
	V	(7,10 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 1,00 + 6,54) * 0,30	m2	15,702	
				RAZEM	41,690
93 d.4.1	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (klasa gęstości min. 500)	m2		
	H	(4,825 + 4,76 + 4,76 + 2,70 + 4,36 + 4,36 + 4,34 + 2,90) * 3,22	m2	106,276	
	otwory	-(2,70 * 2,50 + 2,00 * 2,00)	m2	-10,750	
	V	(7,10 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 1,00 + 6,54) * 3,22	m2	168,535	
	otwory ponad stropem	-(3,00 * 2,00 + 1,00 * 2,10 + 2,10 * 2,10)	m2	-12,510	
		(3,88 + 2,90 + 7,22) * 0,75	m2	10,500	
				RAZEM	262,051
94 d.4.1	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (klasa gęstości min. 700)	m2		
	H	(7,25 + 8,65 + 4,29 + 7,83 + 5,70 + 7,24 + 3,24 + 2,89 + 2,76 + 4,75 + 1,03) * 3,22	m2	179,129	
	otwory	-(1,10 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 + 2,10 * 2,60 + 2,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80)	m2	-32,670	
				RAZEM	146,459
95 d.4.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt.		
		6 + 1 + 2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
96 d.4.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.4.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(8,59 + 1,38 * 3 + 5,80 + 5,80) * 0,25	m2	6,083	
		(4,11 * 2) * 0,25	m2	2,055	
		(8,59 + 1,38 * 3 + 5,80 * 2) * 0,25	m2	6,083	
				RAZEM	14,221

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
98 d.4.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$(8,59 + 1,38 * 3 + 5,80 + 5,80) * 0,25$	m2	6,083	
		$(4,11 * 2) * 0,25$	m2	2,055	
		$(8,59 + 1,38 * 3 + 5,80 * 2) * 0,25$	m2	6,083	
				RAZEM	14,221
99 d.4.1	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
	otwory	$(8,59 + 1,38 * 3 + 5,80 + 5,80) * 3,49$	m2	84,912	
		$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 * 2 + 1,00 * 2,10 * 2)$	m2	-12,180	
		$(4,11 * 2) * 3,49$	m2	28,688	
	otwory	$-(1,00 * 2,10)$	m2	-2,100	
		$(8,59 + 1,38 * 3 + 5,80 * 2) * 3,49$	m2	84,912	
	otwory	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 * 2 + 1,00 * 2,10 * 2)$	m2	-12,180	
				RAZEM	172,052
100 d.4.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
101 d.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R1	$0,24 * 0,24 * 3,29 * 6$	m3	1,137	
				RAZEM	1,137
102 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$0,85 * 0,000222 * 24 * 6$	t	0,027	
				RAZEM	0,027
103 d.4.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		$5,12 * 4 * 0,000888 * 6$	t	0,109	
				RAZEM	0,109
104 d.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R1.1	$0,24 * 0,24 * 3,19 * 7$	m3	1,286	
				RAZEM	1,286
105 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$0,85 * 0,000222 * 23 * 7$	t	0,030	
				RAZEM	0,030
106 d.4.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		$5,02 * 4 * 0,000888 * 7$	t	0,125	
				RAZEM	0,125
107 d.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R3	$0,24 * 0,50 * 3,29$	m3	0,395	
				RAZEM	0,395
108 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$0,94 * 0,000222 * 52$	t	0,011	
				RAZEM	0,011
109 d.4.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		$5,12 * 6 * 0,000888$	t	0,027	
				RAZEM	0,027
110 d.4.1	KNR-W 2-02 0302-09	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m3		
	W-8	$(3,88 + 2,90 + 7,34) * 0,24 * 0,25$	m3	0,847	
				RAZEM	0,847
111 d.4.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		$(3,88 + 2,90 + 7,34) * 4 * 1,05 * 0,000888$	t	0,053	
				RAZEM	0,053
112 d.4.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$(3,88 + 2,90 + 7,34) * 4 * 0,88 * 0,000222$	t	0,011	
				RAZEM	0,011
4.2		Nadproża			
113 d.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-1	$(1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50) * 0,24 * 0,25$	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
114 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$1,56 * 0,000888 * 5 * 7$	t	0,048	
				RAZEM	0,048
115 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$8 * 0,87 * 0,000222 * 8$	t	0,012	
				RAZEM	0,012
116 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-2	$2,60 * 0,24 * 0,30$	m3	0,187	
				RAZEM	0,187
117 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$2,55 * 6 * 0,000888$	t	0,014	
				RAZEM	0,014
118 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$15 * 0,97 * 0,000222$	t	0,003	
				RAZEM	0,003
119 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-3	$2,50 * 0,24 * 0,30 * 8$	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
120 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$2,45 * 6 * 0,000888 * 8$	t	0,104	
				RAZEM	0,104
121 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$14 * 0,97 * 0,000222 * 8$	t	0,024	
				RAZEM	0,024
122 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-4	$3,20 * 0,24 * 0,30$	m3	0,230	
				RAZEM	0,230
123 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$3,15 * 6 * 0,000888$	t	0,017	
				RAZEM	0,017
124 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$19 * 0,97 * 0,000222$	t	0,004	
				RAZEM	0,004
125 d.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-5	$2,60 * 0,24 * 0,25$	m3	0,156	
				RAZEM	0,156
126 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$2,55 * 6 * 0,000888$	t	0,014	
				RAZEM	0,014

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
127 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		15 * 0,87 * 0,000222	t	0,003	
				RAZEM	0,003
128 d.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-6	3,50 * 0,24 * 0,25 * 2	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
129 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		3,45 * 6 * 0,000888 * 2	t	0,037	
				RAZEM	0,037
130 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		21 * 0,87 * 0,000222 * 2	t	0,008	
				RAZEM	0,008
4.3		Podciągi			
131 d.4.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
	PD-1	3,50 * 0,24 * 0,45	m3	0,378	
				RAZEM	0,378
132 d.4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		3,45 * 4 * 0,000888	t	0,012	
				RAZEM	0,012
133 d.4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		3,45 * 4 * 0,001578	t	0,022	
				RAZEM	0,022
134 d.4.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		42 * 1,16 * 0,000222	t	0,011	
				RAZEM	0,011
135 d.4.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m3		
	PD-2	3,50 * 0,24 * 0,25	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
136 d.4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		3,45 * 5 * 0,000888	t	0,015	
				RAZEM	0,015
137 d.4.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		21 * 0,87 * 0,000222	t	0,004	
				RAZEM	0,004
4.4		Strop			
138 d.4.4	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe Rector	m2		
		312,86	m2	312,860	
				RAZEM	312,860
139 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm	t		
	zbr. przypodporowe	1,20 * 138 * 0,000395	t	0,065	
	zbr. REI	93 * 0,000395	t	0,037	
				RAZEM	0,102
140 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	zbr. przypodporowe	1,20 * 137 * 0,000395 + 2,00 * 5 * 0,000395	t	0,069	
	zbr. REI	316 * 0,000395	t	0,125	
				RAZEM	0,194

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
141 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
	zbr. REI	382 * 0,000888	t	0,339	
				RAZEM	0,339
142 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	zbr. REI	81 * 0,001578	t	0,128	
				RAZEM	0,128
143 d.4.4	KNR-W 2-02 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	W-1	(31,785 + 2,90 + 1,03 + 27,75) * 0,21 * 0,295	m3	3,932	
				RAZEM	3,932
144 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		(31,785 + 2,90 + 1,03 + 27,75) * 6 * 1,05 * 0,000888	t	0,355	
				RAZEM	0,355
145 d.4.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(31,785 + 2,90 + 1,03 + 27,75) / 0,25 * 0,88 * 0,000222	t	0,050	
				RAZEM	0,050
146 d.4.4	KNR-W 2-02 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	W-2	31,74 * 0,24 * 0,295	m3	2,247	
				RAZEM	2,247
147 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		31,74 * 6 * 1,05 * 0,000888	t	0,178	
				RAZEM	0,178
148 d.4.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		31,74 / 0,25 * 0,88 * 0,000222	t	0,025	
				RAZEM	0,025
149 d.4.4	KNR-W 2-02 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m3		
	W-3	(7,10 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 1,00 + 6,54) * 0,24 * 0,26	m3	3,266	
				RAZEM	3,266
150 d.4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		(7,10 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 1,00 + 6,54) * 4 * 1,05 * 0,000888	t	0,195	
				RAZEM	0,195
151 d.4.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(7,10 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 7,54 + 1,00 + 6,54) / 0,25 * 0,90 * 0,000222	t	0,042	
				RAZEM	0,042
4.5		Dach			
152 d.4.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		343,10	m2	343,100	
				RAZEM	343,100
153 d.4.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		343,10	m2	343,100	
				RAZEM	343,100
154 d.4.5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacja podposadzkowa przeciwwilgociowa z folii PE	m2		
		343,10	m2	343,100	
				RAZEM	343,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
155 d.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ($\lambda=0,035$)	m2		
		343,10	m2	343,100	
				RAZEM	343,100
156 d.4.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa ($\lambda=0,035$)	m2		
		343,10	m2	343,100	
				RAZEM	343,100
157 d.4.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa EPS100 ($\lambda=0,035$) - styropian klinowy grubości od 0 do 33cm - średnia grubość 16,5cm	m2		
		343,10	m2	343,100	
				RAZEM	343,100
158 d.4.5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - na izolacji z płyt styropianowych	m3		
		2,90 * 7,22 * 0,06	m3	1,256	
		27,95 * 11,25 * 0,06	m3	18,866	
		0,83 * 10,22 * 0,06	m3	0,509	
				RAZEM	20,631
159 d.4.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		2,90 * 7,22	m2	20,938	
		27,95 * 11,25	m2	314,438	
		0,83 * 10,22	m2	8,483	
				RAZEM	343,859
160 d.4.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$(4,10 + 2,91 + 7,22 + 28,52 + 10,22) * 0,50$	m2	26,485	
				RAZEM	26,485
161 d.4.5	KNR-W 2-02 0519-07 analogia	Rynny dachowe prostokątne =150 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		28,23	m	28,230	
				RAZEM	28,230
162 d.4.5	KNR-W 2-02 0529-04 analogia	Rury spustowe prostokątne 120x120mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		4,12 * 3	m	12,360	
				RAZEM	12,360
4.6		Ogniomur			
163 d.4.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(3,80 + 2,90 + 7,22) * 0,4$	m2	5,568	
				RAZEM	5,568
164 d.4.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(4,10 + 2,91 + 7,32) * 0,40$	m2	5,732	
				RAZEM	5,732
165 d.4.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(4,10 + 2,91 + 7,32) * 0,40$	m2	5,732	
				RAZEM	5,732
166 d.4.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$(4,10 + 2,91 + 7,32) * 0,40$	m2	5,732	
				RAZEM	5,732
167 d.4.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ogniomur poziomo	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		$(3,80 + 2,90 + 7,22) * 0,26$	m2	3,619	
				RAZEM	3,619
168 d.4.6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Przymocowanie płyt OSB gr. 18mm na ogniomurach	m2		
		$(3,80 + 2,90 + 7,22) * 0,40$	m2	5,568	
				RAZEM	5,568
169 d.4.6	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbka ogniomuru	m2		
		$(3,80 + 2,90 + 7,22) * 0,60$	m2	8,352	
				RAZEM	8,352
5		Hala sportowa			
5.1		Ściany i słupy			
170 d.5.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	w osi A	$(4,87 + 4,47 + 4,47 + 4,47 + 4,47 + 4,87) * 0,50$	m2	13,810	
	w osi E	$(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 0,50$	m2	14,810	
	w osi 7	$(2,26 + 4,54 + 3,78 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 0,50$	m2	9,980	
	w osi 13	$(3,66 + 3,46 + 3,46 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 0,50$	m2	9,980	
				RAZEM	48,580
171 d.5.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	w osi A	$(4,87 + 4,47 + 4,47 + 4,47 + 4,47 + 4,87) * 0,50$	m2	13,810	
	w osi E	$(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 0,50$	m2	14,810	
	w osi 7	$(2,26 + 4,54 + 3,78 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 0,50$	m2	9,980	
	w osi 13	$(3,66 + 3,46 + 3,46 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 0,50$	m2	9,980	
				RAZEM	48,580
172 d.5.1	NNRNKB 202 0188a-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (klasa gęstości min. 700)	m2		
	w osi A do +5,50	$(4,87 + 4,47 + 4,47 + 4,47 + 4,47 + 4,87) * 5,565$	m2	153,705	
	otwory	$-(2,15 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)$	m2	-99,275	
	od+5,80 do +7,41	$(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 1,61$	m2	47,688	
	od+7,71 do +8,40	$(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 0,65$	m2	19,253	
		A (Suma częściowa)	m2	121,371	
	w osi E do +3,50	$(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 3,565$	m2	105,595	
	wieniec W7	$-(4,87 * 0,30) * 2$	m2	-2,922	
	od +3,80 do +7,41	$(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 3,61$	m2	106,928	
	od+7,71 do +8,40	$(5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 0,65$	m2	19,253	
		B (Suma częściowa)	m2	228,854	
	w osi 7 do +3,50	$(2,26 + 4,54 + 3,78 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 3,565$	m2	71,157	
	wieniec W7	$-(0,80 * 0,30)$	m2	-0,240	
	otwory	$-(2,10 * 2,10 + 2,10 * 2,10)$	m2	-8,820	
	od+5,80 do +7,41	$(2,26 + 4,54 + 3,78 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 3,61$	m2	72,056	
	od+7,71 do +8,40/9,65	$2,51 + 3,40 + 4,41 + 1,46 + 6,61 + 5,59 + 1,80$	m2	25,780	
		C (Suma częściowa)	m2	159,933	
	w osi 7 do +3,50	$(3,66 + 3,46 + 3,46 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 3,565$	m2	71,157	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	wieniec W7	-(0,80 * 0,30)	m2	-0,240	
	od+5,80 do +7,41	(3,66 + 3,46 + 3,46 + 0,80 + 2,79 + 2,80 + 2,99) * 3,61	m2	72,056	
	od+7,71 do +8,40/9,65	(2,51 + 3,40 + 4,41 + 1,46 + 6,13 + 4,60 + 3,21)	m2	25,720	
				RAZEM	678,851
173 d.5.1	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
	w osi A od+7,71 do +8,40	(4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87) * 0,90	m2	17,532	
	w osi E od+7,71 do +8,40	(4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87) * 0,90	m2	17,532	
				RAZEM	35,064
174 d.5.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	R2.1	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 1,785) * 2	m3	2,579	
	R2.2	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 1,92) * 2	m3	2,618	
	R2.3	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 1,42) * 2	m3	2,474	
	R2.4	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 1,055) * 2	m3	2,369	
	R2.5	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 1,57)	m3	1,259	
	R2.6	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 1,13)	m3	1,195	
	R2.7	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 0,97)	m3	1,172	
	R2.8	0,40 * 0,36 * (3,565 + 3,605 + 1,535)	m3	1,254	
				RAZEM	14,920
175 d.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	R2.1	65 * 1,41 * 0,000222 * 2	t	0,041	
	R2.2	66 * 1,41 * 0,000222 * 2	t	0,041	
	R2.3	69 * 1,41 * 0,000222 * 2	t	0,043	
	R2.4	60 * 1,41 * 0,000222 * 2	t	0,038	
	R2.5	70 * 1,41 * 0,000222	t	0,022	
	R2.6	69 * 1,41 * 0,000222	t	0,022	
	R2.7	68 * 1,41 * 0,000222	t	0,021	
	R2.8	72 * 1,41 * 0,000222	t	0,023	
				RAZEM	0,251
176 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	R2.1	6 * 11,76 * 0,001578 * 2	t	0,223	
	R2.2	6 * 11,90 * 0,001578 * 2	t	0,225	
	R2.3	6 * 11,40 * 0,001578 * 2	t	0,216	
	R2.4	6 * 11,04 * 0,001578 * 2	t	0,209	
	R2.5	6 * 11,55 * 0,001578	t	0,109	
	R2.6	6 * 11,11 * 0,001578	t	0,105	
	R2.7	6 * 10,95 * 0,001578	t	0,104	
	R2.8	6 * 11,51 * 0,001578	t	0,109	
				RAZEM	1,300
177 d.5.1	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S-1	0,40 * 0,60 * 7,47 * 10	m3	17,928	
				RAZEM	17,928
178 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		47 * 1,77 * 0,000395 * 10	t	0,329	
		47 * 1,38 * 0,000395 * 10	t	0,256	
				RAZEM	0,585
179 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		12 * 9,897 * 0,002466 * 10	t	2,929	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	2,929
180 d.5.1	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	FL-1	0,20 * 0,36 * 5,565 * 10	m3	4,007	
				RAZEM	4,007
181 d.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		41 * 1,01 * 0,000222 * 10	t	0,092	
				RAZEM	0,092
182 d.5.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		4 * 7,42 * 0,000888 * 10	t	0,264	
				RAZEM	0,264
183 d.5.1	KNR-W 2-02 0302-10 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm Montaż innym żurawiem.	m3		
	W-4	21,48 * 0,60 * 0,35 * 2	m3	9,022	
				RAZEM	9,022
184 d.5.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		21,48 * 15 * 1,10 * 0,000222 * 2	t	0,157	
				RAZEM	0,157
185 d.5.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		21,48 * 10 * 1,05 * 0,000888 * 2	t	0,401	
				RAZEM	0,401
186 d.5.1	KNR-W 2-02 0302-10 z.sz. 5.1. 9907-01	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm Montaż innym żurawiem.	m3		
	W-5	(5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,07) * 0,36 * 0,35 22,36 * 2 * 0,36 * 0,35	m3 m3	2,555 5,635	
				RAZEM	8,190
187 d.5.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,07) * 8 * 1,02 * 0,000222 22,36 * 8 * 1,02 * 0,000222 * 2	t t	0,037 0,081	
				RAZEM	0,118
188 d.5.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		(6,50 + 6,50 + 6,50 + 6,50) * 8 * 1,05 * 0,000888 22,72 * 8 * 1,05 * 0,000888 * 2	t t	0,194 0,339	
				RAZEM	0,533
189 d.5.1	KNR-W 2-02 0302-10 z.sz. 5.1. 9907-01	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm Montaż innym żurawiem.	m3		
	W-6	(11,25 * 4) * 0,36 * 0,25 (5,17 + 5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,17) * 2 * 0,36 * 0,25	m3 m3	4,050 5,512	
				RAZEM	9,562
190 d.5.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(11,25 * 4) * 4 * 1,12 * 0,000222 (5,17 + 5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,17) * 2 * 4 * 1,12 * 0,000222	t t	0,045 0,061	
				RAZEM	0,106
191 d.5.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
		(11,25 * 4) * 6 * 1,05 * 0,000888 (5,17 + 5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,07 + 5,17) * 2 * 6 * 1,05 * 0,000888	t t	0,252 0,343	
				RAZEM	0,595

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
192 d.5.1	KNR-W 2-02 0302-10 z.sz. 5.1. 9907-01	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm Montaż innym żurawiem.	m3		
	W-7 w osi A	$(5,07 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 5,07 - 2,60 - 1,40) * 0,36 * 0,30$	m3	0,607	
	w osi E	$(4,87 * 2 + 5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 0,36 * 0,30$	m3	4,251	
	w osi 7	$(22,36 + 0,80) * 0,36 * 0,30$	m3	2,501	
	w osi 13	$(22,36 + 0,80) * 0,36 * 0,30$	m3	2,501	
				RAZEM	9,860
193 d.5.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	w osi A	$(5,07 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 5,07 - 2,60 - 1,40) * 8 * 0,92 * 0,000222$	t	0,009	
	w osi E	$(4,87 * 2 + 5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 8 * 0,92 * 0,000222$	t	0,064	
	w osi 7	$(22,36 + 0,80) * 8 * 0,92 * 0,000222$	t	0,038	
	w osi 13	$(22,36 + 0,80) * 8 * 0,92 * 0,000222$	t	0,038	
				RAZEM	0,149
194 d.5.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
	w osi A	$(5,07 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 4,87 - 2,60 - 1,40 + 5,07 - 2,60 - 1,40) * 6 * 1,05 * 0,000888$	t	0,031	
	w osi E	$(4,87 * 2 + 5,07 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 4,87 + 5,07) * 6 * 1,05 * 0,000888$	t	0,220	
	w osi 7	$(22,36 + 0,80) * 6 * 1,05 * 0,000888$	t	0,130	
	w osi 13	$(22,36 + 0,80) * 6 * 1,05 * 0,000888$	t	0,130	
				RAZEM	0,511
5.2		Nadproża			
195 d.5.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-7	$2,60 * 0,36 * 0,35$	m3	0,328	
				RAZEM	0,328
196 d.5.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$30 * 1,13 * 0,000222$	t	0,008	
				RAZEM	0,008
197 d.5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$4 * 2,55 * 0,000888$	t	0,009	
				RAZEM	0,009
198 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		$4 * 2,55 * 0,001578$	t	0,016	
				RAZEM	0,016
199 d.5.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-8	$3,50 * 0,36 * 0,35$	m3	0,441	
				RAZEM	0,441
200 d.5.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$42 * 1,08 * 0,000222$	t	0,010	
				RAZEM	0,010
201 d.5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$4 * 3,45 * 0,000888$	t	0,012	
				RAZEM	0,012
202 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		6 * 3,45 * 0,001578	t	0,033	
				RAZEM	0,033
203 d.5.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-9	2,60 * 0,36 * 0,30 * 6	m3	1,685	
				RAZEM	1,685
204 d.5.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		30 * 1,02 * 0,000222 * 6	t	0,041	
				RAZEM	0,041
205 d.5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		8 * 2,55 * 0,000888 * 6	t	0,109	
				RAZEM	0,109
206 d.5.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3		
	N-10	1,40 * 0,36 * 0,30 * 6	m3	0,907	
				RAZEM	0,907
207 d.5.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		14 * 1,02 * 0,000222 * 6	t	0,019	
				RAZEM	0,019
208 d.5.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		8 * 1,35 * 0,000888 * 6	t	0,058	
				RAZEM	0,058
5.3		Konstrukcja dachu			
209 d.5.3	KNR 2-05 0102-03 analogia	Hale typu lekkiego - D-1 dźwigar z drewna klejonego warstwowo - świerk: klasa GL28h wraz z niezbędnymi okuciami montażowymi - dostarczenie i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
210 d.5.3	KNR 2-05 0102-06 analogia	Hale typu lekkiego - T-1.1 tężniki z drewna klejonego o przekroju 12,0x20,0cm - klasa GL24h wraz z niezbędnymi okuciami montażowymi - dostarczenie i montaż	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
211 d.5.3	KNR 2-05 0102-06 analogia	Hale typu lekkiego - T-1.2 tężniki z drewna klejonego o przekroju 12,0x20,0cm - klasa GL24h wraz z niezbędnymi okuciami montażowymi - dostarczenie i montaż	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
212 d.5.3	KNR 2-05 0102-06 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - stężenie połaciowe ST-1	t		
		6,10 * 24 * 0,00247	t	0,362	
				RAZEM	0,362
5.4		Pokrycie dachu			
213 d.5.4	KNR 2-05 1008-01 analogia	Obudowa dachu płaskiego z blach stalowych T160 gr.1,25mm	m2		
		11,88 * 32,86 * 2	m2	780,754	
				RAZEM	780,754
214 d.5.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbka zamykająca	m2		
		(11,88 * 4 + 32,86) * 2 * 0,50	m2	80,380	
				RAZEM	80,380
215 d.5.4	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja samoprzylepna	m2		
		11,88 * 32,86 * 2	m2	780,754	
				RAZEM	780,754

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
216 d.5.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		11,88 * 32,86 * 2	m2	780,754	
				RAZEM	780,754
217 d.5.4	KNR 9-28 0101-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa z mocowaniem do podłoża	m2		
		11,88 * 32,86 * 2	m2	780,754	
				RAZEM	780,754
218 d.5.4	KNR AT-51 0602-01 analogia	Wykonanie pokrycia dachu z membrany EPDM- montaż membrany do podłoża	m2		
		11,88 * 32,86 * 2	m2	780,754	
				RAZEM	780,754
219 d.5.4	KNR AT-51 0602-02 analogia	Wykonanie hydroizolacji z membrany - dodatek za mocowanie membrany w strefie okapu	m		
		32,86 * 2	m	65,720	
				RAZEM	65,720
220 d.5.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m2		
	pas nadrynnowy	32,86 * 0,20 * 2	m2	13,144	
				RAZEM	13,144
221 d.5.4	KNR-W 2-02 0519-07 analogia	Rynny dachowe prostokątne =150 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		32,86 * 2	m	65,720	
				RAZEM	65,720
222 d.5.4	KNR-W 2-02 0529-04 analogia	Rury spustowe prostokątne 120x120mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		9,33 * 6	m	55,980	
				RAZEM	55,980
6		Roboty wykończeniowe			
6.1		Łącznik			
6.1.1		Posadzka PG1			
223 d.6.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE03 atestowana	m2		
		117,1 + 10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	298,500	
				RAZEM	298,500
224 d.6.1. 1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.20cm EPS150 ($\lambda=0,038$)	m2		
		117,1 + 10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	298,500	
				RAZEM	298,500
225 d.6.1. 1	NNRNKB 202 1127-02 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		117,1 + 10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	298,500	
				RAZEM	298,500
226 d.6.1. 1	KNR 19-01 0904-07 analogia	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową $\phi 4,5$ mm oczka 15x15cm	m2		
		117,1 + 10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	298,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	298,500
227 d.6.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		117,1 + 10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	298,500	
				RAZEM	298,500
228 d.6.1. 1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - terakota antypoślizgowa	m2		
		117,1 + 10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	298,500	
				RAZEM	298,500
6.1.2		Sufity			
6.1.2. 1		Pomieszczenie 1/01			
229 d.6.1. 2.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		117,10	m2	117,100	
				RAZEM	117,100
6.1.2. 2		Pomieszczenia 1/02 do 1/20			
230 d.6.1. 2.2	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	181,400	
				RAZEM	181,400
231 d.6.1. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - sufity	m2		
		10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	181,400	
				RAZEM	181,400
232 d.6.1. 2.2	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2		
		10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	181,400	
				RAZEM	181,400
233 d.6.1. 2.2	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity	m2		
		10,0 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 5,7 + 18,2 + 5,1 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 17,7 + 3,6 + 15,4 + 2,0 + 23,0	m2	181,400	
				RAZEM	181,400
6.1.3		Pomieszczenie 1/01			
234 d.6.1. 3	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		(31,545 + 3,00 + 12,36 + 6,64 + 3,00 + 6,64 + 16,14 + 3,00) * 2,97	m2	244,505	
	otwory	-(3,00 * 2,10 + 2,70 * 2,50 + 3,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,10 * 2,50 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,10 * 2,10 + 3,00 * 2,10)	m2	-45,810	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	198,695
235 d.6.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(31,545 + 3,00 + 12,36 + 6,64 + 3,00 + 6,64 + 16,14 + 3,00) * 2,97$ $-(3,00 * 2,10 + 2,70 * 2,50 + 3,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,10 * 2,50 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,10 * 2,10 + 3,00 * 2,10)$	m2	244,505	
	ościeża	$(2,70 + 2,50 * 2) * 0,16 + (3,00 + 2,10 * 2) * 0,54 + (2,10 + 2,50 * 2) * 0,16 + (3,00 + 2,10 * 2) * 0,16$	m2	-45,810	
				7,408	
				RAZEM	206,103
236 d.6.1. 3	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(31,545 + 3,00 + 12,36 + 6,64 + 3,00 + 6,64 + 16,14 + 3,00) * 2,97$ $-(3,00 * 2,10 + 2,70 * 2,50 + 3,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,10 * 2,50 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,10 * 2,10 + 3,00 * 2,10)$	m2	244,505	
	ościeża	$(2,70 + 2,50 * 2) * 0,16 + (3,00 + 2,10 * 2) * 0,54 + (2,10 + 2,50 * 2) * 0,16 + (3,00 + 2,10 * 2) * 0,16$	m2	-45,810	
				7,408	
				RAZEM	206,103
237 d.6.1. 3	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(31,545 + 3,00 + 12,36 + 6,64 + 3,00 + 6,64 + 16,14 + 3,00) * 2,97$ $-(3,00 * 2,10 + 2,70 * 2,50 + 3,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,10 * 2,50 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,10 * 2,10 + 3,00 * 2,10)$	m2	244,505	
	ościeża	$(2,70 + 2,50 * 2) * 0,16 + (3,00 + 2,10 * 2) * 0,54 + (2,10 + 2,50 * 2) * 0,16 + (3,00 + 2,10 * 2) * 0,16$	m2	-45,810	
				7,408	
				RAZEM	206,103
238 d.6.1. 3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$(31,545 + 3,00 + 12,36 + 6,64 + 3,00 + 6,64 + 16,14 + 3,00) - 2,70 + 0,16 * 2 + - 3,00 + 0,54 * 2 - 1,00 - 1,00 - 2,10 + 0,16 * 2 - 1,00 - 1,00 - 1,00 - 1,00 - 1,10 - 3,00 + 0,16 * 2$	m	66,465	
				RAZEM	66,465
6.1.4		Pomieszczenie 1/02			
239 d.6.1. 4	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(2,71 + 3,74 + 2,66 + 3,74) * 3,22$	m2	41,377	
				RAZEM	41,377
240 d.6.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(2,71 + 3,74 + 2,66 + 3,74) * 3,22$ $-1,10 * 1,10$	m2	41,377	
	ościeża	$(2,10 * 2 + 1,10) * 0,16$	m2	-1,210	
				0,848	
				RAZEM	41,015
241 d.6.1. 4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	otwory	$(2,71 + 3,74 + 2,66 + 3,74) * 3,22$ $-1,10 * 1,10$	m2	41,377	
	ościeża	$(2,10 * 2 + 1,10) * 0,16$	m2	-1,210	
				0,848	
				RAZEM	41,015
6.1.5		Pomieszczenie 1/03			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
242 d.6.1. 5	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	25,953	
				RAZEM	25,953
243 d.6.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	25,953	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10)$ $(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06$	m2 m2	-6,090 1,450	
				RAZEM	21,313
244 d.6.1. 5	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$1,38 * 1,60$	m2	2,208	
				RAZEM	2,208
245 d.6.1. 5	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	25,953	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10)$ $(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06$ -poz.244	m2 m2 m2 m2	-6,090 1,450 -2,208	
				RAZEM	19,105
246 d.6.1. 5	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	25,953	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10)$ $(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06$ -poz.244	m2 m2 m2 m2	-6,090 1,450 -2,208	
				RAZEM	19,105
247 d.6.1. 5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$2,65 * 2 + 1,38 - 1,00 + 0,16 * 2 - 1,00 + 0,06 * 2 - 1,00 + 0,06 * 2$	m	4,240	
				RAZEM	4,240
6.1.6		Pomieszczenie 1/04			
248 d.6.1. 6	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10)$	m2 m2	54,418 -2,100	
				RAZEM	52,318
249 d.6.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 - 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$ $(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,80 + 2,00 * 2) * 0,16$	m2 m2	-1,600 1,080	
				RAZEM	53,898
250 d.6.1. 6	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
		$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	otwory	$-(1,00 * 2,10 - 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-1,600	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,80 + 2,00 * 2) * 0,16$	m2	1,080	
				RAZEM	53,898
251 d.6.1. 6	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 - 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-1,600	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,80 + 2,00 * 2) * 0,16$	m2	1,080	
				RAZEM	53,898
252 d.6.1. 6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$2,65 * 2 + 5,80 * 2 - 1,00 - 1,00 + 0,06 * 2$	m	15,020	
				RAZEM	15,020
6.1.7		Pomieszczenie 1/05			
253 d.6.1. 7	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(1,46 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	18,290	
		$-0,90 * 2,10$	m2	-1,890	
				RAZEM	16,400
254 d.6.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(1,46 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	18,290	
		$-0,90 * 2,10$	m2	-1,890	
				RAZEM	16,400
255 d.6.1. 7	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	otwory	$(1,46 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	18,290	
		$-0,90 * 2,10$	m2	-1,890	
				RAZEM	16,400
6.1.8		Pomieszczenie 1/06			
256 d.6.1. 8	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(3,05 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	56,994	
		$-1,00 * 2,10$	m2	-2,100	
				RAZEM	54,894
257 d.6.1. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(3,05 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	56,994	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (2,00 * 2 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	1,208	
				RAZEM	52,402
258 d.6.1. 8	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	otwory	$(3,05 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	56,994	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (2,00 * 2 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	1,208	
				RAZEM	52,402
259 d.6.1. 8	KNR 13-12 0903-01	Ścianki hpl h=2,20m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		0,95 * 2,20 * 5	m2	10,450	
				RAZEM	10,450
6.1.9		Pomieszczenie 1/07			
260 d.6.1. 9	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22	m2	25,953	
				RAZEM	25,953
261 d.6.1. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22	m2	25,953	
	ościeża	-(1,00 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10)	m2	-6,090	
		(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06	m2	1,450	
				RAZEM	21,313
262 d.6.1. 9	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		1,38 * 1,60	m2	2,208	
				RAZEM	2,208
263 d.6.1. 9	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22	m2	25,953	
	ościeża	-(1,00 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10)	m2	-6,090	
		(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06	m2	1,450	
		-poz.262	m2	-2,208	
				RAZEM	19,105
264 d.6.1. 9	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22	m2	25,953	
	ościeża	-(1,00 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10)	m2	-6,090	
		(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06	m2	1,450	
		-poz.262	m2	-2,208	
				RAZEM	19,105
265 d.6.1. 9	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		2,65 * 2 + 1,38 - 1,00 + 0,16 * 2 - 1,00 + 0,06 * 2 - 1,00 + 0,06 * 2	m	4,240	
				RAZEM	4,240
6.1.10		Pomieszczenie 1/08			
266 d.6.1. 10	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22	m2	54,418	
		-1,00 * 2,00 * 2	m2	-4,000	
				RAZEM	50,418
267 d.6.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22	m2	54,418	
	ościeża	-(1,00 * 2,00 * 2 + 2,00 * 0,80)	m2	-5,600	
		(2,00 + 0,80 * 2) * 0,16	m2	0,576	
				RAZEM	49,394

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
268 d.6.1. 10	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
	ościeża	$-(1,00 * 2,00 * 2 + 2,00 * 0,80)$ $(2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2 m2	-5,600 0,576	
				RAZEM	49,394
269 d.6.1. 10	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
	ościeża	$-(1,00 * 2,00 * 2 + 2,00 * 0,80)$ $(2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2 m2	-5,600 0,576	
				RAZEM	49,394
270 d.6.1. 10	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) - 1,00 * 2$	m	14,900	
				RAZEM	14,900
6.1.11		Pomieszczenie 1/09			
271 d.6.1. 11	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(1,47 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-0,90 * 2,10$	m2 m2	18,354 -1,890	
				RAZEM	16,464
272 d.6.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(1,47 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-0,90 * 2,10$	m2 m2	18,354 -1,890	
				RAZEM	16,464
273 d.6.1. 11	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	otwory	$(1,47 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-0,90 * 2,10$	m2 m2	18,354 -1,890	
				RAZEM	16,464
6.1.12		Pomieszczenie 1/10			
274 d.6.1. 12	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(4,11 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	35,356	
				RAZEM	35,356
275 d.6.1. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	35,356	
	ościeża	$-1,00 * 2,10$ $(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16$	m2 m2	-2,100 0,832	
				RAZEM	34,088
276 d.6.1. 12	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$1,38 * 2 * 1,60$	m2	4,416	
				RAZEM	4,416
277 d.6.1. 12	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	otwory	$(4,11 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	35,356	
	ościeża	-1,00 * 2,10	m2	-2,100	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16$	m2	0,832	
		-poz.276	m2	-4,416	
				RAZEM	29,672
278 d.6.1. 12	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	35,356	
	ościeża	-1,00 * 2,10	m2	-2,100	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16$	m2	0,832	
		-poz.276	m2	-4,416	
				RAZEM	29,672
279 d.6.1. 12	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$4,11 + 1,38 + 4,11 - 1,38 - 1,00 + 0,16 * 2$	m	7,540	
				RAZEM	7,540
6.1.13		Pomieszczenie 1/11			
280 d.6.1. 13	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(4,11 * 2 + 4,43 * 2) * 3,22$	m2	54,998	
				RAZEM	54,998
281 d.6.1. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 4,43 * 2) * 3,22$	m2	54,998	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	1,720	
				RAZEM	50,918
282 d.6.1. 13	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$(1,60 + 0,60) * 1,60$	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
283 d.6.1. 13	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 4,43 * 2) * 3,22$	m2	54,998	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	1,720	
		-poz.282	m2	-3,520	
				RAZEM	47,398
284 d.6.1. 13	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 4,43 * 2) * 3,22$	m2	54,998	
	ościeża	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	1,720	
		-poz.282	m2	-3,520	
				RAZEM	47,398
285 d.6.1. 13	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$4,11 * 2 + 4,43 * 2 - 1,00 + 0,06 * 2 - 1,00 + 0,16 * 2$	m	15,520	
				RAZEM	15,520
6.1.14		Pomieszczenie 1/12			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
286 d.6.1. 14	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 1,25 * 2) * 3,22$ $-1,00 * 2,10$	m2 m2	34,518 -2,100	
				RAZEM	32,418
287 d.6.1. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 1,25 * 2) * 3,22$ $-1,00 * 2,10$	m2 m2	34,518 -2,100	
				RAZEM	32,418
288 d.6.1. 14	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	otwory	$(4,11 * 2 + 1,25 * 2) * 3,22$ $-1,00 * 2,10$	m2 m2	34,518 -2,100	
				RAZEM	32,418
6.1.15		Pomieszczenie 1/13			
289 d.6.1. 15	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	25,953	
				RAZEM	25,953
290 d.6.1. 15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2 m2	25,953 -6,090	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06$	m2	1,450	
				RAZEM	21,313
291 d.6.1. 15	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$1,38 * 2 * 1,60$	m2	4,416	
				RAZEM	4,416
292 d.6.1. 15	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2 m2	25,953 -6,090	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06$ -poz.291	m2 m2	1,450 -4,416	
				RAZEM	16,897
293 d.6.1. 15	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2 m2	25,953 -6,090	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06$ -poz.291	m2 m2	1,450 -4,416	
				RAZEM	16,897
294 d.6.1. 15	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		$2,65 * 2 + 1,38 - 1,00 + 0,16 * 2 - 0,90 + 0,06 * 2 - 1,00 + 0,06 * 2$	m	4,340	
				RAZEM	4,340
6.1.16		Pomieszczenie 1/14			
295 d.6.1. 16	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
				RAZEM	54,418
296 d.6.1. 16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
	otwory	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,888	
				RAZEM	49,506
297 d.6.1. 16	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
		$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
	otwory	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,888	
				RAZEM	49,506
298 d.6.1. 16	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$	m2	54,418	
	otwory	$-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2	-5,800	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,888	
				RAZEM	49,506
299 d.6.1. 16	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$2,65 * 2 + 5,80 * 2 - 1,00 - 1,00 + 0,06 * 2$	m	15,020	
				RAZEM	15,020
6.1.17		Pomieszczenie 1/15			
300 d.6.1. 17	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(1,46 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	18,290	
	otwory	$-0,90 * 2,10$	m2	-1,890	
				RAZEM	16,400
301 d.6.1. 17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(1,46 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	18,290	
	otwory	$-0,90 * 2,10$	m2	-1,890	
				RAZEM	16,400
302 d.6.1. 17	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$(1,46 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	18,290	
	otwory	$-0,90 * 2,10$	m2	-1,890	
				RAZEM	16,400
6.1.18		Pomieszczenie 1/16			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
303 d.6.1. 18	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(3,05 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-1,00 * 2,10$	m2 m2	56,994 -2,100	
				RAZEM	54,894
304 d.6.1. 18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(3,05 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2 m2	56,994 -5,800	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,888	
				RAZEM	52,082
305 d.6.1. 18	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	otwory	$(3,05 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2 m2	56,994 -5,800	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,06 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,888	
				RAZEM	52,082
306 d.6.1. 18	KNR 13-12 0903-01	Ścianki hpl h=2,20m	m2		
		$0,95 * 2,20 * 5 + 0,50 * 1,20 * 2$	m2	11,650	
				RAZEM	11,650
6.1.19		Pomieszczenie 1/17			
307 d.6.1. 19	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	25,953	
				RAZEM	25,953
308 d.6.1. 19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2 m2	25,953 -6,090	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06$	m2	1,450	
				RAZEM	21,313
309 d.6.1. 19	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$1,38 * 2 * 1,60$	m2	4,416	
				RAZEM	4,416
310 d.6.1. 19	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2 m2	25,953 -6,090	
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06$ -poz.309	m2 m2	1,450 -4,416	
				RAZEM	16,897
311 d.6.1. 19	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2 m2	25,953 -6,090	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	ościeża	$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,16 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,06 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,06$ -poz.309	m2 m2	1,450 -4,416	
				RAZEM	16,897
312 d.6.1. 19	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$2,65 * 2 + 1,38 - 1,00 + 0,16 * 2 - 0,90 + 0,06 * 2 - 1,00 + 0,06 * 2$	m	4,340	
				RAZEM	4,340
6.1.20		Pomieszczenie 1/18			
313 d.6.1. 20	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2 m2	54,418 -4,200	
				RAZEM	50,218
314 d.6.1. 20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2 m2	54,418 -5,800	
	ościeża	$(2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,576	
				RAZEM	49,194
315 d.6.1. 20	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2 m2	54,418 -5,800	
	ościeża	$(2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,576	
				RAZEM	49,194
316 d.6.1. 20	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(2,65 * 2 + 5,80 * 2) * 3,22$ $-(1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 2,00 * 0,80)$	m2 m2	54,418 -5,800	
	ościeża	$(2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	0,576	
				RAZEM	49,194
317 d.6.1. 20	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$2,65 * 2 + 5,80 * 2 - 1,00 - 1,00$	m	14,900	
				RAZEM	14,900
6.1.21		Pomieszczenie 1/19			
318 d.6.1. 21	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(1,47 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-0,90 * 2,10$	m2 m2	18,354 -1,890	
				RAZEM	16,464
319 d.6.1. 21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(1,47 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$ $-0,90 * 2,10$	m2 m2	18,354 -1,890	
				RAZEM	16,464
320 d.6.1. 21	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		$(1,47 * 2 + 1,38 * 2) * 3,22$	m2	18,354	
	otwory	$-0,90 * 2,10$	m2	-1,890	
				RAZEM	16,464
6.1.22		Pomieszczenie 1/20			
321 d.6.1. 22	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$(3,29 + 6,30 + 1,03 + 1,00 + 2,26 + 7,30) * 3,22$	m2	68,200	
		$-2,10 * 2,10$	m2	-4,410	
				RAZEM	63,790
322 d.6.1. 22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(3,29 + 6,30 + 1,03 + 1,00 + 2,26 + 7,30) * 3,22$	m2	68,200	
	ościeża	$-2,10 * 2,10 - 2,00 * 0,80$	m2	-6,010	
		$2,10 * 3 * 0,62 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	4,482	
				RAZEM	66,672
323 d.6.1. 22	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	otwory	$(3,29 + 6,30 + 1,03 + 1,00 + 2,26 + 7,30) * 3,22$	m2	68,200	
	ościeża	$-2,10 * 2,10 - 2,00 * 0,80$	m2	-6,010	
		$2,10 * 3 * 0,62 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	4,482	
				RAZEM	66,672
324 d.6.1. 22	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	otwory	$(3,29 + 6,30 + 1,03 + 1,00 + 2,26 + 7,30) * 3,22$	m2	68,200	
	ościeża	$-2,10 * 2,10 - 2,00 * 0,80$	m2	-6,010	
		$2,10 * 3 * 0,62 + (2,00 + 0,80 * 2) * 0,16$	m2	4,482	
		0	m2	0,000	
				RAZEM	66,672
325 d.6.1. 22	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$(3,29 + 6,30 + 1,03 + 1,00 + 2,26 + 7,30) - 2,10 + 0,62 * 2$	m	20,320	
				RAZEM	20,320
6.2		Hala sportowa			
6.2.1		Posadzka PG2			
326 d.6.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE03 atestowana	m2		
		687,70	m2	687,700	
				RAZEM	687,700
327 d.6.2. 1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.15cm ($\lambda=0,032$)	m2		
		687,70	m2	687,700	
				RAZEM	687,700
328 d.6.2. 1	NNRNKB 202 1127-02 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 10 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		687,70	m2	687,700	
				RAZEM	687,700
329 d.6.2. 1	KNR 19-01 0904-07 analogia	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową $\phi 4,5$ mm oczka 15x15cm	m2		
		687,70	m2	687,700	
				RAZEM	687,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
330 d.6.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE03 atestowana	m2		
		687,70	m2	687,700	
				RAZEM	687,700
331 d.6.2. 1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Podłoga sportowa na podłożu sprężystym, wentylowanym - 64mm	m2		
		687,70	m2	687,700	
				RAZEM	687,700
6.2.2		Pomieszczenie 1/21			
332 d.6.2. 2	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	w osi A i E otwory	31,26 * 8,76 * 2 -(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)	m2 m2	547,675 -98,450	
	w osi 7 i 13 otwory	(22,00 * 8,76 + 22,00 * 1,255 / 2) * 2 -(3,00 * 2,10 + 2,10 * 2,10)	m2 m2	413,050 -10,710	
				RAZEM	851,565
333 d.6.2. 2	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m2		
	ościeża	(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 * 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,00 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,28	m2	41,412	
				RAZEM	41,412
334 d.6.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	w osi A i E otwory	31,26 * 8,76 * 2 -(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)	m2 m2	547,675 -98,450	
	ościeża	(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 * 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,00 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,28	m2	41,412	
	w osi 7 i 13 otwory	(22,00 * 8,76 + 22,00 * 1,255 / 2) * 2 -(3,00 * 2,10 + 2,10 * 2,10)	m2 m2	413,050 -10,710	
				RAZEM	892,977
335 d.6.2. 2	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
	w osi A i E otwory	31,26 * 8,76 * 2 -(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)	m2 m2	547,675 -98,450	
	ościeża	(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 * 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,00 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,28	m2	41,412	
	w osi 7 i 13 otwory	(22,00 * 8,76 + 22,00 * 1,255 / 2) * 2 -(3,00 * 2,10 + 2,10 * 2,10)	m2 m2	413,050 -10,710	
				RAZEM	892,977
336 d.6.2. 2	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
	w osi A i E	31,26 * 8,76 * 2	m2	547,675	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	otwory	$-(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)$	m2	-98,450	
	ościeża	$(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 * 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,00 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,28$	m2	41,412	
	w osi 7 i 13 otwory	$(22,00 * 8,76 + 22,00 * 1,255 / 2) * 2$	m2	413,050	
		$-(3,00 * 2,10 + 2,10 * 2,10)$	m2	-10,710	
				RAZEM	892,977
6.3		Istniejącej części szkoły			
6.3.1		Piwnica			
6.3.1.1		Pomieszczenie gospodarcze 58,9m2			
337 d.6.3.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$1,50 * 2 * 2$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
338 d.6.3.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.6.3.1.1	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$1,46 * 1,13 * 0,55 * 2$	m3	1,815	
				RAZEM	1,815
340 d.6.3.1.1	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$1,46 * 1,13 * 2$	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
341 d.6.3.1.1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	m2		
	uzup. tynku	$(5,65 * 2 + 10,42 * 2) * 2,34$	m2	75,208	
	otw.	$-(1,46 * 1,13 * 2)$	m2	-3,300	
		$-(0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2	-3,990	
		A (Suma częściowa)	m2	67,918	
				RAZEM	67,918
342 d.6.3.1.1	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
	uzup. tynku	$(5,65 * 2 + 10,42 * 2) * 2,34$	m2	75,208	
	otw.	$-(1,46 * 1,13 * 2)$	m2	-3,300	
		$-(0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2	-3,990	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>0,000</u>	
		$18,589 * 0,10$	m2	1,859	
				RAZEM	69,777
343 d.6.3.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
	otw.	$(5,65 * 2 + 10,42 * 2) * 2,34$	m2	75,208	
		$-(0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)$	m2	-3,990	
				RAZEM	71,218
344 d.6.3.1.1	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2	m2		
		$10,42 * 2,34$	m2	24,383	
				RAZEM	24,383

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
345 d.6.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		10,42 * 2,34	m2	24,383	
				RAZEM	24,383
346 d.6.3. 1.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
		(5,65 * 2 + 10,42 * 2) * 2,34	m2	75,208	
	otw.	-(0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10)	m2	-3,990	
				RAZEM	71,218
347 d.6.3. 1.1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit	m2		
		5,65 * 10,42	m2	58,873	
				RAZEM	58,873
348 d.6.3. 1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		5,65 * 10,42 * 0,10	m2	5,887	
				RAZEM	5,887
349 d.6.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2		
		5,65 * 10,42	m2	58,873	
				RAZEM	58,873
350 d.6.3. 1.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		5,65 * 10,42	m2	58,873	
				RAZEM	58,873
351 d.6.3. 1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	ścianki	(0,71 * 2 + 1,90) * 1,50 * 0,12 * 2	m3	1,195	
	dno studni	0,71 * 1,66 * 0,10 * 2	m3	0,236	
				RAZEM	1,431
352 d.6.3. 1.1	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
	ścianki	((0,71 * 2 + 1,90) * 1,50 * 0,12 * 2) * 2	t	2,390	
	dno studni	(0,71 * 1,66 * 0,10 * 2) * 2	t	0,471	
				RAZEM	2,861
353 d.6.3. 1.1	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	t		
	ścianki	((0,71 * 2 + 1,90) * 1,50 * 0,12 * 2) * 2	t	2,390	
	dno studni	(0,71 * 1,66 * 0,10 * 2) * 2	t	0,471	
				RAZEM	2,861
354 d.6.3. 1.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian za pomocą dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej bezrozpuszczalnikowej	m2		
		1,46 * 1,13 * 2	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
355 d.6.3. 1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		1,46 * 1,13 * 2	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
6.3.2		Parter			
6.3.2. 1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
356 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		1,95 * 2 * 3	m	11,700	
				RAZEM	11,700
357 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	okna	1,90 * 1,90 * 3	m2	10,830	
				RAZEM	10,830
358 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
359 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne do istniejącej sali sportowej	m2		
		2,70 * 2,50	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
360 d.6.3. 2.1	KNR 13-12 0305-01 analogia	Ścianki działowe z luksferów - rozebranie R=0,5 M=0 S=0	m2		
		(5,65 + 2,22) * 1,05	m2	8,264	
				RAZEM	8,264
361 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1,50 + 1,54 + 1,12) * 2,10 - 0,60 * 2,00 * 2	m2	6,336	
		(5,65 + 2,22) * 2,11 - 0,90 * 2,10	m2	14,716	
		(2,44 + 5,65 + 2,78 + 5,65) * 3,16 - (0,80 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10)	m2	46,533	
	obudowa wanny	(1,07 + 0,70) * 0,60	m2	1,062	
	obudowa zlewu	(0,56 * 2 + 0,74) * 0,60	m2	1,116	
				RAZEM	69,763
362 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie paneli podłogowych	m2		
		2,43 * 2,83	m2	6,877	
				RAZEM	6,877
363 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,20 * 2,22 + 1,54 * 1,02 + 0,74 * 1,12 + 0,72 * 1,12 + 2,63 * 2,22 + 4,27 * 2,44 + 1,20 * 2,44 + 3,01 * 2,78	m2	33,423	
				RAZEM	33,423
364 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(0,74 + 0,72 + 1,20 + 2,22) * 2,10 - 0,9 * 2,10	m2	8,358	
		(2,63 + 2,22 + 0,15) * 1,60 - 0,9 * 2,10	m2	6,110	
		0,44 * 1,50 + 0,31 * 1,00	m2	0,970	
		2,44 * 2,15	m2	5,246	
		2,78 * 1,52 - 1,00 * 1,52	m2	2,706	
				RAZEM	23,390
365 d.6.3. 2.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m3		
		8,264 * 0,15	m3	1,240	
		69,763 * 0,15	m3	10,464	
		33,423 * 0,02	m3	0,668	
		23,39 * 0,02	m3	0,468	
				RAZEM	12,840
366 d.6.3. 2.1	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		12,84 * 2	t	25,680	
				RAZEM	25,680
367 d.6.3. 2.1	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	t		
		12,84 * 2	t	25,680	
				RAZEM	25,680
368 d.6.3. 2.1	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,90 * 2,10 * 0,45 + 0,31 * 0,45 * 1,90 + 1,17 * 0,45 * 1,90	m3	2,116	
				RAZEM	2,116
369 d.6.3. 2.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		5,65 * 0,25 * 2	m2	2,825	
				RAZEM	2,825
370 d.6.3. 2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		5,65 * 0,25 * 2	m2	2,825	
				RAZEM	2,825
371 d.6.3. 2.1	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		5,65 * 3,20 * 2 - 2,10 * 2,10	m2	31,750	
				RAZEM	31,750
372 d.6.3. 2.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.6.3. 2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N240	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
6.3.2. 2		Podciąg stalowy PDS-1 2xIPE300			
374 d.6.3. 2.2	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		5,00 * 2 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
375 d.6.3. 2.2	KNR 4-01 0346-01 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4 * 2	gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
376 d.6.3. 2.2	KNR 4-01 0331-07 analogia	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,00 * 2 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
377 d.6.3. 2.2	KNR 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - podlewka gr. 3cm	m3		
		0,445 * 0,25 * 0,03 * 2 * 2	m3	0,013	
				RAZEM	0,013
378 d.6.3. 2.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xIPE300, L=3,50m	m		
		3,50 * 2 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
379 d.6.3. 2.2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie dwuteowników śrubami	szt.		
		7 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
380 d.6.3. 2.2	KNR 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - podlewka gr. 3cm	m3		
		0,30 * 0,03 * 3,50 * 2	m3	0,063	
				RAZEM	0,063
381 d.6.3. 2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,59 * 1,00 * 0,445 + 0,71 * 2,90 * 0,70 * 1,00 * 0,445	m3	1,349	
		3,00 * 0,45 * 2,90	m3	3,915	
				RAZEM	5,264
382 d.6.3. 2.2	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		5,00 * 2 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
383 d.6.3. 2.2	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m3		
		1,59 * 1,00 * 0,445 + 0,71 * 2,90 * 0,70 * 1,00 * 0,445	m3	1,349	
		3,00 * 0,45 * 2,90	m3	3,915	
				RAZEM	5,264
384 d.6.3. 2.2	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
		(1,59 * 1,00 * 0,445 + 0,71 * 2,90 * 0,70 * 1,00 * 0,445) * 1,6	t	2,158	
		(3,00 * 0,45 * 2,90) * 1,6	t	6,264	
				RAZEM	8,422
385 d.6.3. 2.2	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	t		
		(1,59 * 1,00 * 0,445 + 0,71 * 2,90 * 0,70 * 1,00 * 0,445) * 1,6	t	2,158	
		(3,00 * 0,45 * 2,90) * 1,6	t	6,264	
				RAZEM	8,422
6.3.2. 3		Pomieszczenie gospodarcze 17,3m2			
386 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
387 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
388 d.6.3. 2.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - terakota antypoślizgowa	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
389 d.6.3. 2.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		2,05 + 0,15 + 0,68 + 0,15 + 2,92 + 3,10 + 5,65 + 3,05 - 0,90 + 0,175 * 2 - 0,90 + 0,185 * 2	m	16,670	
				RAZEM	16,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
390 d.6.3. 2.3	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(3,05 + 2,05 + 0,15 + 0,68) * 1,60$	m2	9,488	
		$(0,15 + 2,92 + 2,84) * 2,10$	m2	12,411	
		$(0,275 + 5,65) * 3,16$	m2	18,723	
				RAZEM	40,622
391 d.6.3. 2.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	m2		
		$(3,05 + 2,05 + 0,15 + 0,68) * (3,16 - 1,60)$	m2	9,251	
		$(0,15 + 2,92 + 2,84) * (3,16 - 2,10)$	m2	6,265	
				RAZEM	15,516
392 d.6.3. 2.3	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		$(3,05 + 2,05 + 0,15 + 0,68) * (3,16 - 1,60)$	m2	9,251	
		$(0,15 + 2,92 + 2,84) * (3,16 - 2,10)$	m2	6,265	
		A (Suma częściowa)	m2	15,516	
		$15,516 * 0,10$	m2	1,552	
				RAZEM	17,068
393 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		$(3,05 + 2,05 + 0,15 + 0,68) * 3,16$	m2	18,739	
		$(0,15 + 2,92 + 2,84) * 3,16$	m2	18,676	
		$(0,275 + 5,65) * 3,16$	m2	18,723	
	otwory	$-(0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10)$	m2	-3,780	
	ościeża	$(0,90 * 2 + 2,10 * 4) * 0,185$	m2	1,887	
				RAZEM	54,245
394 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2	m2		
		$(3,05 + 2,05 + 0,15 + 0,68) * 3,16$	m2	18,739	
		$(0,15 + 2,92 + 2,84) * 3,16$	m2	18,676	
		$(0,275 + 5,65) * 3,16$	m2	18,723	
	otwory	$-(0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10)$	m2	-3,780	
	ościeża	$-(0,90 * 2 + 2,10 * 4) * 0,185$	m2	-1,887	
				RAZEM	50,471
395 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
	ościeża	$(0,90 * 2 + 2,10 * 4) * 0,185$	m2	1,887	
				RAZEM	1,887
396 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		$(3,05 + 2,05 + 0,15 + 0,68) * 3,16$	m2	18,739	
		$(0,15 + 2,92 + 2,84) * 3,16$	m2	18,676	
		$(0,275 + 5,65) * 3,16$	m2	18,723	
	otwory	$-(0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10)$	m2	-3,780	
	ościeża	$(0,90 * 2 + 2,10 * 4) * 0,185$	m2	1,887	
				RAZEM	54,245
397 d.6.3. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
		$(3,05 + 2,05 + 0,15 + 0,68) * 3,16$	m2	18,739	
		$(0,15 + 2,92 + 2,84) * 3,16$	m2	18,676	
		$(0,275 + 5,65) * 3,16$	m2	18,723	
	otwory	$-(0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10)$	m2	-3,780	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	ościeża	$(0,90 * 2 + 2,10 * 4) * 0,185$ 0	m2 m2	1,887 0,000	
				RAZEM	54,245
398 d.6.3. 2.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
399 d.6.3. 2.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		$17,30 * 0,10$	m2	1,730	
				RAZEM	1,730
400 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - sufit	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
401 d.6.3. 2.3	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
402 d.6.3. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
6.3.2. 4		Komunikacja 19,1m2			
403 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		19,10	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
404 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		19,10	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
405 d.6.3. 2.4	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - terakota antypoślizgowa	m2		
		19,10	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
406 d.6.3. 2.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$6,65 * 2 - 2,10$	m	11,200	
				RAZEM	11,200
407 d.6.3. 2.4	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	otwory	$5,65 * 3,16 * 2 + 3,00 * 3,16 * 2 - 3,00 * 2,86 * 2$ $- 2,10 * 2,10$	m2 m2	37,508 -4,410	
				RAZEM	33,098
408 d.6.3. 2.4	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m2		
	ościeża	$(3,00 + 2,86 * 2) * 0,45 + (3,00 + 2,86 * 2) * 0,55$	m2	8,720	
				RAZEM	8,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
409 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$5,65 * 3,16 * 2 + 3,00 * 3,16 * 2 - 3,00 * 2,86 * 2$	m2	37,508	
	ościeża	$-2,10 * 2,10$ $(3,00 + 2,86 * 2) * 0,45 + (3,00 + 2,86 * 2) * 0,55$	m2 m2	-4,410 8,720	
				RAZEM	41,818
410 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2	m2		
	otwory	$5,65 * 3,16 * 2 + 3,00 * 3,16 * 2 - 3,00 * 2,86 * 2$ $-2,10 * 2,10$	m2 m2	37,508 -4,410	
				RAZEM	33,098
411 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm Krotność = 2	m2		
	ościeża	$(3,00 + 2,86 * 2) * 0,45 + (3,00 + 2,86 * 2) * 0,55$	m2	8,720	
				RAZEM	8,720
412 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$5,65 * 3,16 * 2 + 3,00 * 3,16 * 2 - 3,00 * 2,86 * 2$ $-2,10 * 2,10$	m2 m2	37,508 -4,410	
	ościeża	$(3,00 + 2,86 * 2) * 0,45 + (3,00 + 2,86 * 2) * 0,55$	m2	8,720	
				RAZEM	41,818
413 d.6.3. 2.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
	otwory	$5,65 * 3,16 * 2 + 3,00 * 3,16 * 2 - 3,00 * 2,86 * 2$ $-2,10 * 2,10$	m2 m2	37,508 -4,410	
	ościeża	$(3,00 + 2,86 * 2) * 0,45 + (3,00 + 2,86 * 2) * 0,55$ 0	m2 m2	8,720 0,000	
				RAZEM	41,818
414 d.6.3. 2.4	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit	m2		
		19,10	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
415 d.6.3. 2.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		19,10 * 0,10	m2	1,910	
				RAZEM	1,910
416 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2		
		19,10	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
417 d.6.3. 2.4	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłóży z tynku Krotność = 2	m2		
		19,10	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
418 d.6.3. 2.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		19,10	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
6.3.2. 5		Pomieszczenie na sprzęt sportowy 25,10m2			
419 d.6.3. 2.5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		25,10	m2	25,100	
				RAZEM	25,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
420 d.6.3. 2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		25,10	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
421 d.6.3. 2.5	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - terakota antypoślizgowa	m2		
		25,10	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
422 d.6.3. 2.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		$5,65 + 4,39 + 5,65 + 4,475 - 2,10 - 1,00 + 0,185 * 2$	m	17,435	
				RAZEM	17,435
423 d.6.3. 2.5	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$5,65 * 3,16 + 0,745 * 2,10 + 0,96 * 1,90 + 1,90 * 1,90$	m2	24,853	
	otwory	$-2,10 * 2,10$	m2	-4,410	
				RAZEM	20,443
424 d.6.3. 2.5	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	m2		
		$(4,39 + 5,65 + 4,475) * 3,16$	m2	45,867	
	nowy tynk na zamurowaniach	$-(0,745 * 2,10 + 0,96 * 1,90 + 1,90 * 1,90)$	m2	-6,999	
				RAZEM	38,868
425 d.6.3. 2.5	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		$(4,39 + 5,65 + 4,475) * 3,16$		45,867	
	nowy tynk na zamurowaniach	$-(0,745 * 2,10 + 0,96 * 1,90 + 1,90 * 1,90)$		-6,999	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>38,868</u>	
		$38,868 * 0,10$	m2	3,887	
				RAZEM	3,887
426 d.6.3. 2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		$(5,65 + 4,39 + 5,65 + 4,475) * 3,16$	m2	63,721	
	otwory	$-2,10 * 2,10$	m2	-4,410	
				RAZEM	59,311
427 d.6.3. 2.5	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2	m2		
		$(5,65 + 4,39 + 5,65 + 4,475) * 3,16$	m2	63,721	
	otwory	$-2,10 * 2,10$	m2	-4,410	
				RAZEM	59,311
428 d.6.3. 2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		$(5,65 + 4,39 + 5,65 + 4,475) * 3,16$	m2	63,721	
	otwory	$-2,10 * 2,10$	m2	-4,410	
				RAZEM	59,311
429 d.6.3. 2.5	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
		$(5,65 + 4,39 + 5,65 + 4,475) * 3,16$	m2	63,721	
	otwory	$-2,10 * 2,10$	m2	-4,410	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	59,311
430 d.6.3. 2.5	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit	m2		
		25,10	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
431 d.6.3. 2.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		25,10 * 0,10	m2	2,510	
				RAZEM	2,510
432 d.6.3. 2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - sufit	m2		
		25,10	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
433 d.6.3. 2.5	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		25,10	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
434 d.6.3. 2.5	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		25,10	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
435 d.6.3. 2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 10cm	m2		
		1,90 * 1,90 + 0,96 * 1,90	m2	5,434	
				RAZEM	5,434
436 d.6.3. 2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		1,90 * 1,90 + 0,96 * 1,90	m2	5,434	
				RAZEM	5,434
6.3.2. 6		Sala dydaktyczna			
437 d.6.3. 2.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,95 * 2	m	3,900	
				RAZEM	3,900
438 d.6.3. 2.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,90 * 1,90	m2	3,610	
				RAZEM	3,610
439 d.6.3. 2.6	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,90 * 1,90 * 0,45	m3	1,625	
				RAZEM	1,625
440 d.6.3. 2.6	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		1,90 * 1,90	m2	3,610	
				RAZEM	3,610
441 d.6.3. 2.6	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
	uzup. tynku	(8,47 * 2 + 5,76 * 2) * 3,33 -(1,90 * 1,90)		94,772 -3,610	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	otw. ościeża	$-(1,90 * 1,90 * 2 + 1,00 * 2,10)$ $(1,90 * 3 * 2) * 0,28 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,19$ A (Obliczenie pomocnicze)		-9,320 4,180 <u>86,022</u>	
		$86,022 * 0,10$	m2	8,602	
				RAZEM	8,602
442 d.6.3. 2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
	otw. ościeża	$(8,47 * 2 + 5,76 * 2) * 3,33$ $-(1,90 * 1,90 * 2 + 1,00 * 2,10)$ $(1,90 * 3 * 2) * 0,28 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,19$	m2 m2 m2	94,772 -9,320 4,180	
				RAZEM	89,632
443 d.6.3. 2.6	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2	m2		
	otw. ościeża	$5,76 * 3,33$ $-(1,90 * 1,90)$ $(1,90 * 3 * 2) * 0,28$	m2 m2 m2	19,181 -3,610 3,192	
				RAZEM	18,763
444 d.6.3. 2.6	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłóży z tynku Krotność = 2	m2		
	ościeża	$(1,90 * 3) * 0,28$	m2	1,596	
				RAZEM	1,596
445 d.6.3. 2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
	otw. ościeża	$(8,47 * 2 + 5,76 * 2) * 3,33$ $-(1,90 * 1,90 * 2 + 1,00 * 2,10)$ $(1,90 * 3 * 2) * 0,28 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,19$	m2 m2 m2	94,772 -9,320 4,180	
				RAZEM	89,632
446 d.6.3. 2.6	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
	otw. ościeża	$(8,47 * 2 + 5,76 * 2) * 3,33$ $-(1,90 * 1,90 * 2 + 1,00 * 2,10)$ $(1,90 * 3 * 2) * 0,28 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,19$	m2 m2 m2	94,772 -9,320 4,180	
				RAZEM	89,632
447 d.6.3. 2.6	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit	m2		
		$8,47 * 5,76$	m2	48,787	
				RAZEM	48,787
448 d.6.3. 2.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		$8,47 * 5,76 * 0,05$	m2	2,439	
				RAZEM	2,439
449 d.6.3. 2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2		
		$8,47 * 5,76$	m2	48,787	
				RAZEM	48,787
450 d.6.3. 2.6	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		$8,47 * 5,76$	m2	48,787	
				RAZEM	48,787
451 d.6.3. 2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 10cm	m2		
		$1,90 * 1,90$	m2	3,610	
				RAZEM	3,610

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
452 d.6.3. 2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		1,90 * 1,90	m2	3,610	
				RAZEM	3,610
6.3.2. 7		Korytarz			
453 d.6.3. 2.7	KNR 2-02 2008-02 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		0,875 * 2,10	m2	1,838	
				RAZEM	1,838
454 d.6.3. 2.7	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany	m2		
		(9,305 + 3,05 + 6,27 + 3,165) * 3,16	m2	68,856	
	otwory	-(1,96 * 2,50 + 0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,92 * 1,92 + 1,92 * 1,90 + 1,93 * 2,90)	m2	-21,611	
	ościeża	(2,50 + 1,96) * 0,05 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,92 + 1,90 * 2) * 0,27 * 2 + (1,93 + 2,90 * 2) * 0,27	m2	7,304	
	nowy tynk na zamurowaniu	-0,875 * 2,10	m2	-1,838	
				RAZEM	52,711
455 d.6.3. 2.7	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		(9,305 + 3,05 + 6,27 + 3,165) * 3,16	m2	68,856	
	otwory	-(1,96 * 2,50 + 0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,92 * 1,92 + 1,92 * 1,90 + 1,93 * 2,90)	m2	-21,611	
	ościeża	(2,50 + 1,96) * 0,05 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,92 + 1,90 * 2) * 0,27 * 2 + (1,93 + 2,90 * 2) * 0,27	m2	7,304	
	nowy tynk na zamurowaniu	-0,875 * 2,10	m2	-1,838	
		A (Suma częściowa)	m2	52,711	
		52,711 * 0,10	m2	5,271	
				RAZEM	57,982
456 d.6.3. 2.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		(9,305 + 3,05 + 6,27 + 3,165) * 3,16	m2	68,856	
	otwory	-(1,96 * 2,50 + 0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,92 * 1,92 + 1,92 * 1,90 + 1,93 * 2,90)	m2	-21,611	
	ościeża	(2,50 + 1,96) * 0,05 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,92 + 1,90 * 2) * 0,27 * 2 + (1,93 + 2,90 * 2) * 0,27	m2	7,304	
				RAZEM	54,549
457 d.6.3. 2.7	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2	m2		
		(9,305 + 3,05 + 6,27 + 3,165) * 3,16	m2	68,856	
	otwory	-(1,96 * 2,50 + 0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,92 * 1,92 + 1,92 * 1,90 + 1,93 * 2,90)	m2	-21,611	
				RAZEM	47,245
458 d.6.3. 2.7	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm Krotność = 2	m2		
	ościeża	(2,50 + 1,96) * 0,05 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,92 + 1,90 * 2) * 0,27 * 2 + (1,93 + 2,90 * 2) * 0,27	m2	7,304	
				RAZEM	7,304

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
459 d.6.3. 2.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
	otwory	$(9,305 + 3,05 + 6,27 + 3,165) * 3,16$ $-(1,96 * 2,50 + 0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,92 * 1,92 + 1,92 * 1,90 + 1,93 * 2,90)$	m2 m2	68,856 -21,611	
	ościeża	$(2,50 + 1,96) * 0,05 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,92 + 1,90 * 2) * 0,27 * 2 + (1,93 + 2,90 * 2) * 0,27$	m2	7,304	
				RAZEM	54,549
460 d.6.3. 2.7	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
	otwory	$(9,305 + 3,05 + 6,27 + 3,165) * 3,16$ $-(1,96 * 2,50 + 0,90 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,92 * 1,92 + 1,92 * 1,90 + 1,93 * 2,90)$	m2 m2	68,856 -21,611	
	ościeża	$(2,50 + 1,96) * 0,05 + (0,90 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,185 + (1,92 + 1,90 * 2) * 0,27 * 2 + (1,93 + 2,90 * 2) * 0,27$	m2	7,304	
				RAZEM	54,549
461 d.6.3. 2.7	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit	m2		
		32,05	m2	32,050	
				RAZEM	32,050
462 d.6.3. 2.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		$32,05 * 0,05$	m2	1,603	
				RAZEM	1,603
463 d.6.3. 2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2		
		32,05	m2	32,050	
				RAZEM	32,050
464 d.6.3. 2.7	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		32,05	m2	32,050	
				RAZEM	32,050
465 d.6.3. 2.7	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		32,05	m2	32,050	
				RAZEM	32,050
6.3.3		Elewacja nad dachem łącznika			
466 d.6.3. 3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$6,40 * 2$	m	12,800	
				RAZEM	12,800
467 d.6.3. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28,84	m	28,840	
				RAZEM	28,840
468 d.6.3. 3	KNR-W 2-02 0519-07 analogia	Rynny dachowe prostokątne =150 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		28,84	m	28,840	
				RAZEM	28,840
469 d.6.3. 3	KNR-W 2-02 0529-04 analogia	Rury spustowe prostokątne 120x120mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		$2,80 * 2$	m	5,600	
				RAZEM	5,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
470 d.6.3. 3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - parapety nad nowym dachem łącznika	m2		
		2,85 * 0,25 * 7	m2	4,988	
				RAZEM	4,988
471 d.6.3. 3	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - parapet	m2		
		2,85 * 0,25 * 7	m2	4,988	
				RAZEM	4,988
6.4		Stolarka			
472 d.6.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 - kolor wg rysunku elewacji, ark. nr A-6	m2		
		2,00 * 2,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
473 d.6.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2 - kolor wg rysunku elewacji, ark. nr A-6 - szkło bezpieczne do stosowania na salach sportowych P2A	m2		
		2,10 * 2,50 * 2	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
474 d.6.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z witrynami D3 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi aluminiowe, przeszklone ze specjalną konstrukcją o odporności ogniowej EI30, wyposażone w mechanizm samozamykający - szkło bezpieczne do stosowania na salach sportowych P2A	m2		
		2,70 * 2,50	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
475 d.6.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z witrynami D4 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi aluminiowe, przeszklone ze specjalną konstrukcją o odporności ogniowej EI30, wyposażone w mechanizm samozamykający	m2		
		3,00 * 2,10	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
476 d.6.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z witrynami D5 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - szkło bezpieczne do stosowania na salach sportowych P2A	m2		
		3,00 * 2,10	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
477 d.6.4	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wraz z ościeżnicą, kompletne - D6 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy	m2		
		0,90 * 2,00 * 6	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
478 d.6.4	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wraz z ościeżnicą, kompletne - D7 - we wskazanych na rysunkach drzwiach wykonać otwory wentylacyjne w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2 dla dopływu powietrza - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
479 d.6.4	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwudzielne wraz z ościeżnicą, kompletne - D8 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi do magazynów sprzętu sportowego odporne na uderzenia	m2		
		2,00 * 2,00 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
480 d.6.4	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wraz z ościeżnicą, kompletne - D9 - we wskazanych na rysunkach drzwiach wykonać otwory wentylacyjne w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2 dla dopływu powietrza - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy	m2		
		0,90 * 2,00 * 9	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
481 d.6.4	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wraz z ościeżnicą, kompletne - D10 - we wskazanych na rysunkach drzwiach wykonać otwory wentylacyjne w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2 dla dopływu powietrza - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy	m2		
		0,80 * 2,00 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
482 d.6.4	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wraz z ościeżnicą, kompletne - D11 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi w pomieszczeniu remontowanym	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
483 d.6.4	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wraz z ościeżnicą, kompletne - D12 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi w pomieszczeniu remontowanym	m2		
		0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
484 d.6.4	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O1 - kolor wg rysunku elewacji, ark. nr A-6	m2		
		2,00 * 0,80 * 6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
485 d.6.4	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O2 - kolor wg rysunku elewacji, ark. nr A-6 - drzwi aluminiowe, przeszklone ze specjalną konstrukcją o odporności ogniowej EI30	m2		
		2,00 * 0,80 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
486 d.6.4	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O3 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi aluminiowe, przeszklone ze specjalną konstrukcją o odporności ogniowej EI30, wyposażone w mechanizm samozamykający - szkło bezpieczne do stosowania na salach sportowych P2A - górna część okna (wskazana na schemacie powyżej) wyposażona w siłownik do systemu elektrycznego otwierania okien - montaż progów z wkładką termiczną	m2		
		2,10 * 5,50 * 4	m2	46,200	
				RAZEM	46,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
487 d.6.4	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O4 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi aluminiowe, przeszklone ze specjalną konstrukcją o odporności ogniowej EI30, wyposażone w mechanizm samozamykający - szkło bezpieczne do stosowania na salach sportowych P2A - górna część okna (wskazana na schemacie powyżej) wyposażona w siłownik do systemu elektrycznego otwierania okien - montaż progów z wkładką termiczną	m ²		
		0,90 * 5,50 * 6	m ²	29,700	
				RAZEM	29,700
488 d.6.4	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O5 - kolor i model (wzór) ustalić z Inwestorem na etapie budowy - drzwi aluminiowe, przeszklone ze specjalną konstrukcją o odporności ogniowej EI30, wyposażone w mechanizm samozamykający - szkło bezpieczne do stosowania na salach sportowych P2A - górna część okna (wskazana na schemacie powyżej) wyposażona w siłownik do systemu elektrycznego otwierania okien	m ²		
		2,10 * 3,00 * 2	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
489 d.6.4	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł=2,05m szer 30cm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
490 d.6.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - parapet	m ²		
		2,05 * 0,30 * 8	m ²	4,920	
				RAZEM	4,920
491 d.6.4	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł=2,15m szer 30cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
492 d.6.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - parapet	m ²		
		2,15 * 0,30 * 4	m ²	2,580	
				RAZEM	2,580
493 d.6.4	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł=0,95m szer 30cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
494 d.6.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - parapet	m ²		
		0,95 * 0,30 * 6	m ²	1,710	
				RAZEM	1,710
6.5		Wyposażenie technologiczne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
495 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Wolnostojący ławko-wieszak do szatni - dostarczenie i montaż. Konstrukcja ławko-wieszaka wykonana jest z profili stalowych o przekroju 30x30 mm, malowanych lakierem proszkowym. Siedzisko jest wykonane trzech z drewnianych listew o szerokości ~10 cm i grubości ~3 cm, zabezpieczonych lakierem bezbarwnym.</p> <p>Z takich samych drewnianych listew wykonane są oparcie oraz wieszak, wyposażony w podwójne haczyki do zawieszania odzieży, zamontowane w rozstawie około 15 cm. Pod siedziskiem ławko-wieszaka znajduje się półka na obuwie, wykonana z trzech profili stalowych o przekroju 30x20 mm, malowanych proszkowo. Wszystkie otwarte profile są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego</p> <p>Wysokość ławki: ~ 40 cm Głębokość ławko-wieszaka: ~ 42 cm Długość konstrukcji L=2,5m</p>	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
496 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Biurko - dostarczenie i montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - biurko prostokątne - kolor biały - wykonany z płyty laminowanej - płyta wiórowa melaminowa 16mm - 1 szuflada - metalowe prowadnice rolkowe - wysokość 76 cm - szerokość 120 cm - głębokość 50 cm 	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
497 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Fotel - dostarczenie i montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe krzesło biurowe z miękkim tapicerowanym siedziskiem i oparciem oraz stałymi podłokietnikami - siedzisko: szkielet wykonany jest z 5 warstwowej sklejki bukowej o gr. 7.5 mm obłożony gąbką o gęst.25kg/m³ - gr.40 mm. Osłona siedziska wykonana jest z tworzywa sztucznego. - oparcie: szkielet wykonany jest z tworzywa sztucznego obłożony gąbką o gęst.21kg/m³ - gr.40 mm + element profilujący z gąbki 25kg/m³ - gr. 20 mm. Osłona oparcia wykonana jest z tworzywa sztucznego. - polipropylenowe stałe podłokietniki - podstawa krzesła: nylonowa - samohamowne kółka fi 50mm do powierzchni dywanowych lub do powierzchni twardych <p>Podstawowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita wysokość regulowana w zakresie: 970 - 1155 mm - wysokość siedziska regulowana w zakresie: 445 - 575 mm - szerokość siedziska: 460 mm - głębokość siedziska regulowana w zakresie: 445 - 470 mm <p>Mechanizm CPT - podstawowe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulacja głębokości siedziska za pomocą śruby - regulacja kąta pochylecia oparcia w zakresie od +17st do - 6 st. - blokada kąta pochylecia oparcia w wybranej pozycji za pomocą śruby - płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego 	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
498 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Szafki na odzież wierzchnią i sportową - dostarczenie i montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary 40x50cm 	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
499 d.6.5	analiza indywidualna	Błat roboczy ze zlewem jednokomorowy z ociekaczem - dostarczenie i montaż - wymiary 60×160cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
500 d.6.5	analiza indywidualna	Lustra - dostarczenie i montaż 6 szt. lusterek pojedynczych do 1 umywalki 1 szt. lustro wspólne do 5 umywalek, 1 szt. lustro wspólne do 3 umywalek	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
501 d.6.5	analiza indywidualna	Dozownik do mydła w płynie - dostarczenie i montaż - pojemność ok. 1,0 litra - wykonany z tworzywa sztucznego ABS - szerokość - ok. 15,5cm - głębokość - ok. 12,5cm - wysokość - ok. 23,0cm - zamykany na kluczyk	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
502 d.6.5	analiza indywidualna	Dozownik do papieru toaletowego - dostarczenie i montaż - do rolek o maksymalnej średnicy 19,0cm - wykonany z tworzywa sztucznego ABS - szerokość - ok. 24,0cm - głębokość - 13,0cm - wysokość - 26,0cm - zamykany na kluczyk - wyposażony w okienko do kontroli ilości papieru	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
503 d.6.5	analiza indywidualna	Wózek na piłki zamykany - dostarczenie i montaż - zamykany na klucz wózek na piłki. - wykonany z metalowych rurek. - przejezdny, zabezpieczony poprzez malowanie proszkowe. - wymiary: H=100 cm, L i B =70 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
504 d.6.5	analiza indywidualna	Stojak na piłki przejezdny - dostarczenie i montaż - przejezdny stojak wykonany jest z malowanych proszkowo metalowych rurek - wyposażony w ruchome koła z regulowanymi w poziomie półkami pozwalającymi na dostosowanie szerokości do każdego rodzaju piłek - wymiary: H= 140 cm, L=140 cm, B =40 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
505 d.6.5	analiza indywidualna	Stojak na piłki stacjonarny - dostarczenie i montaż - stacjonarny stojak wykonany jest z malowanych proszkowo metalowych rurek - posiadający regulowane w poziomie półki pozwalające na dostosowanie szerokości do każdego rodzaju piłek - wymiary: H= 140 cm, L=140 cm, B =40 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
506 d.6.5	analiza indywidualna	Uchwyt magazynowy na słupki - dostarczenie i montaż - 1 komplet na jedną parę słupków, np. siatkówka, tenis, badminton, - uchwyty magazynowe, przeznaczone do przechowywania słupków do siatkówki, tenisa lub badmintona, wykonane z ciętej laserowo i giętej blachy stalowej o grubości 4 mm, przykręcane bezpośrednio do ściany, - część uchwytów podtrzymująca składowane elementy wyklejona wykładziną chroniącą przed zarysowaniami powierzchni słupków. - 1 komplet (dwa uchwyty) służy do magazynowania jednej pary słupków.	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
507 d.6.5	analiza indywidualna	Regał magazynowy - dostarczenie i montaż - konstrukcja regału wykonana z kątowników stalowych o przekrojach 30x30x2 mm oraz profili kwadratowych o przekrojach 30x30x1,5mm, zabezpieczona antykorozyjnie w procesie malowania proszkowego, - półki wykonane ze sklejki meblowej o grubości 18 mm laminowanej dwustronnie, - nóżki zabezpieczone zaślepkami plastikowymi, - obciążenie dopuszczalne dostosowane do wybranego producenta. - wymiary: H= 200 cm, L=100 cm, B =40 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
508 d.6.5	analiza indywidualna	Podium dla zwycięzców na konstrukcji stalowej składane (3 częściowe) - dostarczenie i montaż - konstrukcja podium wykonana z profili stalowych oraz blach malowanych proszkowo, w standardzie na kolor szary RAL 7035, - podesty wykonane z aluminiowych blach ryflowanych. Blachy czołowe z wyciętymi laserowo numerami miejsc	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
509 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Zestaw boiska głównego do koszykówki - dostarczenie i montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wysokości do 9 m i przy trzech punktach mocowania do dźwigarów, - konstrukcja podwieszana do koszykówki z napędem elektrycznym mocowana jest do konstrukcji nośnej stropu hali sportowej i wykonana jest z profili stalowych zamkniętych 120x80x3 mm, 80x40x2 mm oraz 40x40x2 mm gat. S235. Elementy mocujące konstrukcje wykonane są z blach gorącowalcowanych o grubości 8 mm gat. S235JR. Maksymalna wysokość konstrukcji koszy podwieszanych: 10,5m, - konstrukcja podwieszana jest opuszczana i podnoszona za pomocą linek stalowych o grubości 3 mm, nawijanych na bęben silnika elektrycznego o napięciu 230V P=410W, - po opuszczeniu tablica układa się w pozycji pionowej (wysokość obręczy w stosunku do podłoża - 3,05 m). --- sterowanie silnikami odbywa się za pomocą przycisków sterowniczych, umieszczonych w kasetach lub za pomocą pilota bezprzewodowego. - mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, - konstrukcja mechanizmu do zmiany wysokości tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale od 260 do 305cm dokonywana przez ręczne obracanie korbką regulacyjną uchwytu śruby pociągowej wykonanej z pręta gładkiego o średnicy 20 mm, - rama mechanizmu wykonana jest z profili stalowych zamkniętych 40x40x2 mm gat. S235, a prowadnice z kształtowników zamkniętych okrągłych o średnicy 42 mm i 35 mm oraz grubości 2 mm, gat. S235, dodatkowo rama wzmocniana blachami gorącowalcowanymi o grubości 5 mm, gat.S235JR, - tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej - tablica do koszykówki profesjonalna o wymiarach 180x105 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm, na ramie metalowej wykonanej z profili stalowych 50x40x2 mm oraz 30x20x3 mm, gat. S235 rama dodatkowo wzmocnienia blachami gorącowalcowanymi o grubości 5 mm, gat. S235JR - ze względów bezpieczeństwa do tablicy akrylowej zalecane jest zamontowanie osłony dolnej krawędzi, - obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta, - obręcz wykonana z pręta stalowego o średnicy 20 mm, element wsporczy wykonany jest z giętych blach stalowych o grubości 3 mm. Kołnierz usztywniający, wzmocniający obręcz i podwyższający jej wytrzymałość, wykonany jest z blachy o grubości 3 mm, - siatka do obręczy turniejowa, materiał: polipropylen. Grubość splotu: 5 mm 	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
510 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Zestaw boisk treningowych do koszykówki - dostarczenie i montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa, - wykonana z profili stalowych zamkniętych 60x40x2 mm oraz 40x40x2 mm, gat. S235, malowanych lakierem proszkowym, wyposażona w blachy z otworami, za pomocą których konstrukcja mocowana jest do prostej ściany lub słupa na stalowych kotwach rozporowych M12x120 lub dłuższych, - konstrukcja z mechanizmem blokującym zapobiegającym przed niekontrolowanym złożeniem się konstrukcji, <p>Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90x120 cm w zakresie 305-260 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja mechanizmu do zmiany wysokości tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale od 260 do 305cm dokonywana przez ręczne obracanie korbką regulacyjną uchwytu śruby pociągowej wykonanej z pręta gładkiego o średnicy 20 mm, - rama mechanizmu wykonana jest z profili stalowych zamkniętych 40x40x2 mm gat. S235, a prowadnice z kształtowników zamkniętych okrągłych o średnicy 42mm i 35 mm oraz grubości 2 mm, gat. S235. Dodatkowo rama jest wzmocniana blachami gorącowalcowanymi o grubości 5 mm, gat. S235JR. <p>Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - tablica do koszykówki treningowa o wymiarach 90x120 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm, na ramie metalowej wykonanej z profili stalowych 50x40x2 mm, gat. S235, rama dodatkowo wzmocniana blachami gorącowalcowanymi o grubości 5mm, gat. S235JR, - ze względów bezpieczeństwa do tablicy akrylowej zalecane jest zamontowanie osłony dolnej krawędzi. <p>Obręcz do koszykówki stała wzmocniona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm - obręcz wykonana z rury stalowej o średnicy 20 mm, oraz - element wsporczy wykonany blach stalowych o grubościach 5 mm 4 mm posiada kołnierz usztywniający, wzmocniający obręcz i podwyższający jej wytrzymałość, wykonany z blachy o grubości 5 mm, - siatka do obręczy turniejowa, materiał: polipropylen, grubość splotu: 5 mm 	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
511 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Zestaw boiska głównego do siatkówki - dostarczenie i montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku, - swobodna regulacja szyny jezdnej sprawia, że użytkownik może ustawić siatkę na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, co pozwalana na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintonu, - tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70x 120 mm, z wewnętrznym naciągiem wykonana z kształtownika stalowego okrągłego o średnicy 133 mm i grubości 4 mm, profilu stalowego o wymiarach 60x30x2 mm gat. S235 oraz pręta stalowego ciągnionego o średnicy 12mm, tuleja zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe. - obie tuleje należy odchylić o ok. 20 na zewnątrz boiska, rozstaw osiowy tulei mierzony wzdłuż linii środkowej boiska wynosi 11m, podczas napinania siatki słupki ulegają ugięciu w kierunku boiska, a odchylenie tulei od osi pionowej kompensuje to ugięcie. - rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny, system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych - osłony profesjonalne słupków do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, wysokość 200cm - siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 4 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione <p>Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, wymiary 9,5x1 m. Wykonana z siatki polipropylenowej bezwęzłowej o grubości splotu 4 mm i wymiarach oczka 100x100 mm. Wyposażona w linki naciągowe o długościach 11,70 m, górna - miękka stalowa, dolna - polipropylenowa. Z czterech stron taśma poliestrowa lub PVC, górna - 70 mm, dolna - 50 mm; boki usztywnione prętem z włókna poliestrowego, pokrowiec na antenki na rzep, naprężające linki sznurkowe w sześciu punktach (po 3 szt. na stronę). Antenki (2 sztuki) o długości 180 cm, w kolorze biało-czerwonym. Wymiary i znakowanie zgodnie z wymogami FIVB.</p> <p>Wieszak na siatkę</p> <ul style="list-style-type: none"> - uniwersalny wieszak na siatkę do siatkówki, tenisa i badmintonu, umożliwiający szybkie rozwijanie i zwijanie siatki oraz jej przechowywanie, <p>Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania.</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja stanowiska wykonana jest z rur stalowych (gat. S235) cienkościennych o średnicy 35mm i grubości ścianki 1,5mm, Cztery okrągłe stopy o średnicy 70mm wykonane są z blachy o grubości 5mm; ich geometryczne rozmieszczenie oparte jest o trapez o podstawach 66cm i 13cm oraz dwóch równych ramionach 63cm, stanowisko wyposażone jest w dwa kółka jezdne o średnicy 50mm, tworzywowe, - stanowisko posiada podest o regulowanej wysokości, mechanizm regulacji wysokości oparty jest na układzie dwóch kompletów rur oraz śruby trapezowej, rury pracujące w układzie jedna w drugiej mają za zadanie stabilizację podestu - śruba (Tr20) trapezowa o średnicy 20 mm i długości 630 mm, napędzana z pomocą korbki, umożliwia podnoszenie i opuszczanie podestu w zakresie od 125 cm do 155 cm od podłoża. - rama podestu wykonana jest z profili stalowych (gat. S235) 30x30x1,5 mm, do niej przykręcona jest płyta wykonana ze sklejki wielowarstwowej 14 mm, która jest 	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		<p>pokryta wykładziną dywanową antypoślizgową.</p> <p>- na podest wchodzi się po drabince, którą stanowi pięć rur stalowych cienkościennych o średnicy 35 mm i grubości ścianki 1,5 mm, przyspawanych z jednego boku w rozstawie 235 mm, podest zabezpieczony jest od strony wejścia ruchomą poprzeczką z rury stalowej cienkościennej o średnicy 35 mm i grubości ścianki 1,5 mm, z zatrzaskiem blokującym, w górnej części stanowiska znajduje się oparcie ze sklejki wielowarstwowej 8 mm, o wymiarach 16,5x36 cm. w przedniej części znajduje się podpórka do pisania, wykonana ze sklejki wielowarstwowej 14 mm, o wymiarach 23x10 cm, stoisko posiada trzy punktowe mocowanie do słupka za pomocą taśm z zaczepami rzepowymi</p>			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
512 d.6.5	analiza indywidualna	<p>Zestaw boisk treningowych do siatkówki - dostarczenie i montaż</p> <p>- słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku,</p> <p>- swobodna regulacja szyny jezdnej sprawia, że użytkownik może ustawić siatkę na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, co pozwalana na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintona,</p> <p>- tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70x 120 mm, z wewnętrznym naciągiem,</p> <p>- wykonana z kształownika stalowego okrągłego o średnicy 133 mm i grubości 4 mm, profilu stalowego o wymiarach 60x30x2 mm gat. S235 oraz pręta stalowego ciągnionego o średnicy 12mm, tuleja zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe,</p> <p>- obie tuleje należy odchylić o ok. 20 na zewnątrz boiska, rozstaw osiowy tulei mierzony wzdłuż linii środkowej boiska wynosi 11m, podczas napinania siatki słupki ulegają ugięciu w kierunku boiska, a odchylenie tulei od osi pionowej kompensuje to ugięcie,</p> <p>- rama podłogowa z deklem f 210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych,</p> <p>- osłony profesjonalne słupków do siatkówki (gąbka pokryta skademem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, wysokość 200cm</p> <p>- siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą</p> <p>Wieszak na siatkę</p> <p>- uniwersalny wieszak na siatkę do siatkówki, tenisa i badmintona, umożliwiający szybkie rozwijanie i zwijanie siatki oraz jej przechowywanie.</p>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
513 d.6.5	analiza indywidualna	Zestaw boiska głównego do piłki ręcznej - dostarczenie i montaż - bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (3 x 2 m), profil 80 x 80 mm, rama główna spawana w całości, łuki stalowe, składane, wszystkie stalowe elementy ocynkowane, -łuki mocowane są do ramy głównej za pomocą zawiasów górnych i dolnych oraz astrzału, połączone ze sobą poprzeczką, siatkę mocuje się w profilach przy użyciu specjalnych uchwytów z tworzywa sztucznego, - bramki mocowane są do podłoża za pomocą cynkowanych ogniowo tulei z adapterami, wykonanych z kształownika stalowego, osadzanych w betonowym fundamencie. Wymiary wykopu fundamentów należy dobrać na podstawie charakterystyki podłoża oraz lokalnych warunków posadowienia, fundament należy wykonać z betonu klasy co najmniej C16/20, ramę bramki z adapterem wsuwa się do tulejki, - zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek - zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej składa się z 8 śrub dociskowych oraz 8 blach mocujących, śruba dociskowa wykonana jest ze standardowej śruby M12x70 i posiada tęb plastikowy dla łatwego montażu, blacha mocująca wykonana jest z blachy gorącowalcowanej o grubości 3 mm gat. S235JR i posiada 4 otwory montażowe, blacha mocująca wyposażona jest w zaspawaną nakrętkę M12. - siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. splotu 4mm PP lub PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
514 d.6.5	analiza indywidualna	Drabinki gimnastyczne przyściennie podwójne - dostarczenie i montaż - drabinka gimnastyczna podwójna, wykonana z drewna, malowana lakierem bezbarwnym, mocowana do ściany, - wysokość 300 cm, - boki wykonane z drewna iglastego, - szczeble z drewna liściastego (buk).	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
515 d.6.5	analiza indywidualna	Piłkochwyty na ścianach szczytowych - dostarczenie i montaż Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi - 1 szt. o wymiarach 7,3 x 28 m, - 1 szt. o wymiarach 7,3 x 15m, - oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
516 d.6.5	analiza indywidualna	Siatki ochronne na okna - dostarczenie i montaż Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) o wymiarach: - 6,55x6,0m - 1 szt., - 5,30x6,0m - 1 szt., - 13,30x6,0m - 1 szt., - oczka siatki 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
517 d.6.5	analiza indywidualna	Liny i drabinki gimnastyczne z szyną jezdną - dostarczenie i montaż Szyna jezdna do zawieszania lin, drabin, drążków i kółek gimnastycznych. W skład kompletu wchodzi: szyna, łącznik szyny mocowany do dźwigara lub innego elementu konstrukcyjnego hali oraz wózki jezdne. Szyna wykonana jest z profilu stalowego 80x80x2 mm gat. S235, kształownika półzamkniętego 50x55x2,5 mm gat. S235 oraz blachy gorącowałcowanej o grubości 12 mm gat. S235JR. Kształownik półzamknięty dzięki swojemu kształtowi spełnia rolę przewodnicy dla wózków jezdnych. Wózki jezdne wykonane są z blach gorącowałcowanych o grubości 3 mm, 5 mm i 6 mm. Wózki łączone są za pomocą łańcucha. Pierwszy wózek posiada mechanizm blokujący, który zabezpiecza przed niekontrolowanym przemieszczaniem się wózków podczas ćwiczeń. Do wózków jezdnych mocowane są urządzenia ćwiczebne takie jak: drabinki sznurowe, liny czy drążki do wpinania. Konfiguracja urządzeń do ćwiczeń jest dowolna, a ich maksymalna liczba do podwieszenia na szynie o długości 6 m wynosi 4. Pierwsze urządzenie musi znajdować się w odległości 1,5 m od ściany, a kolejne odstępy między urządzeniami nie mogą być mniejsze niż 1 m. Do górnej części szyny montowany jest łącznik mocujący szynę. Łącznik wykonany jest z profilu stalowego 80x80x2 mm gat. S235 oraz blach montażowych z wcześniej przygotowanymi otworami potrzebnymi do montażu. Konstrukcja łączników dopasowywana do konstrukcji hali.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
518 d.6.5	analiza indywidualna	Kotara grodząca z przesuwem ręcznym - dostarczenie i montaż Kotara grodząca "tkanina + siatka" o wymiarach 8,5 x 27 m -1 sztuka (w wymiarach uwzględniono marszczenie kotary grodzącej na szerokości). Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub półprzezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin. Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, elementy mocujące, mocowana bezpośrednio do dźwigara.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
519 d.6.5	analiza indywidualna	Tablica wyników sportowych szkolna, bezprzewodowa - dostarczenie i montaż Tablica wyników sportowych ETW 155-302, wymiary 155 x100 cm, sterowanie z pilota bezprzewodowego, tablica główna o wskazywanych parametrach: - zegar-czas, - wynik, - część gry, - stan setów, - faule drużynowe, - wbudowany zegar 24/14 sek., - syrena - wysokość cyfr 150 mm - widoczność 60 m - cyfry czerwone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
520 d.6.5	analiza indywidualna	Ławki z półką na obuwiu - dostarczenie i montaż Wsporniki ławki wykonane są z profili stalowych o przekroju 30x30 mm oraz ceowników o przekroju 20x40x20 mm, malowanych lakierem proszkowym. Siedzisko jest wykonane z trzech listew drewnianych o szerokości ~10 cm i grubości ~3 cm, zabezpieczonych lakierem bezbarwnym. Pod siedziskiem ławki znajduje się półka na obuwiu, wykonana z trzech profili stalowych o przekroju 30x20 mm, malowanych proszkowo. Wszystkie otwarte profile są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
6.6		Schody zewnętrzne			
6.6.1		Schody do łącznika			
521 d.6.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		18,87 * 0,30	m3	5,661	
				RAZEM	5,661
522 d.6.6. 1	NNRNKB 202 0230c- 01 analogia	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		18,87 * 0,15	m3	2,831	
				RAZEM	2,831
523 d.6.6. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,60 * 3 + 1,45	m	12,250	
				RAZEM	12,250
524 d.6.6. 1	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie palisady z obrzeży betonowych - krawędź zewnętrzna schodów i pochylni R=3,33	m2		
		(0,75 + 5,65) * 1,00	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
525 d.6.6. 1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		18,87	m2	18,870	
	obrzeża	-(3,60 * 3 + 1,45) * 0,08	m2	-0,980	
	palisada	-(0,75 + 5,65) * 0,08	m2	-0,512	
				RAZEM	17,378
526 d.6.6. 1	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrada stalowa zabezpieczona antykorozyjnie - przyścienna	m		
		6,15	m	6,150	
				RAZEM	6,150
527 d.6.6. 1	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrada stalowa zabezpieczona antykorozyjnie - skrajna schodów i pochylni	m		
		7,15	m	7,150	
				RAZEM	7,150
528 d.6.6. 1	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 14cm	m3		
		2,20 * 1,65 * 0,14	m3	0,508	
				RAZEM	0,508
529 d.6.6. 1	KNR 2-02 0801-02 analogia	Tynki zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		2,20 * 1,65 + 2,20 * 1,35 + 2,20 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	7,293	
				RAZEM	7,293

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
530 d.6.6. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,20 * 1,65 + 2,20 * 1,35 + 2,20 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	7,293	
				RAZEM	7,293
531 d.6.6. 1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		2,20 * 1,65 + 2,20 * 1,35 + 2,20 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	7,293	
				RAZEM	7,293
532 d.6.6. 1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		2,20 * 1,65 + 2,20 * 1,35 + 2,20 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	7,293	
				RAZEM	7,293
533 d.6.6. 1	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
		2,20 * 1,65 + 2,20 * 1,35 + 2,20 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	7,293	
				RAZEM	7,293
6.6.2		Schody do hali sportowej			
534 d.6.6. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		12,69 * 0,30	m3	3,807	
				RAZEM	3,807
535 d.6.6. 2	NNRNKB 202 0230c- 01 analogia	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		12,69 * 0,15	m3	1,904	
				RAZEM	1,904
536 d.6.6. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,09 * 3	m	15,270	
				RAZEM	15,270
537 d.6.6. 2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12,69	m2	12,690	
	obrzeża	-5,09 * 3 * 0,08	m2	-1,222	
				RAZEM	11,468
538 d.6.6. 2	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo- wapiennej gr. 14cm	m3		
		2,44 * 1,65 * 0,14	m3	0,564	
				RAZEM	0,564
539 d.6.6. 2	KNR 2-02 0801-02 analogia	Tynki zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
540 d.6.6. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
541 d.6.6. 2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18	m2	8,056	
				RAZEM	8,056

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
542 d.6.6. 2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18$	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
543 d.6.6. 2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
		$2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18$	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
6.6.3		Schody do hali sportowej			
544 d.6.6. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$12,69 * 0,30$	m3	3,807	
				RAZEM	3,807
545 d.6.6. 3	NNRNKB 202 0230c- 01 analogia	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		$12,69 * 0,15$	m3	1,904	
				RAZEM	1,904
546 d.6.6. 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$5,09 * 3$	m	15,270	
				RAZEM	15,270
547 d.6.6. 3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12,69	m2	12,690	
	obrzeża	$-5,09 * 3 * 0,08$	m2	-1,222	
				RAZEM	11,468
548 d.6.6. 3	KNR 2-02 0801-02 analogia	Tynki zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18$	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
549 d.6.6. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18$	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
550 d.6.6. 3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		$2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18$	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
551 d.6.6. 3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18$	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
552 d.6.6. 3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
		$2,44 * 1,65 + 2,44 * 1,35 + 2,44 * 0,18 + 1,65 * 0,18$	m2	8,056	
				RAZEM	8,056
6.7		Elewacja Łącznik			
6.7.1		Cokół			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
553 d.6.7. 1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian za pomocą dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej bezrozpuszczalnikowej	m2		
	el. SE	$(13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,03) * 1,07$	m2	34,047	
	el NW	$(2,01 + 1,52) * 1,07$	m2	3,777	
				RAZEM	37,824
554 d.6.7. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	el. SE	$(13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,03) * 1,07$	m2	34,047	
	el NW	$(2,01 + 1,52) * 1,07$	m2	3,777	
				RAZEM	37,824
555 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	el. SE	$(13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,03) * 0,60$	m2	19,092	
	el NW	$(2,01 + 1,52) * 0,60$	m2	2,118	
				RAZEM	21,210
556 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	el. SE	$(13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,03) * 0,60$	m2	19,092	
	el NW	$(2,01 + 1,52) * 0,60$	m2	2,118	
				RAZEM	21,210
557 d.6.7. 1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	el. SE	$(13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,03) * 0,47$	m2	14,955	
	el NW	$(2,01 + 1,52) * 0,47$	m2	1,659	
				RAZEM	16,614
558 d.6.7. 1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk cokołowy RAL9011	m2		
	el. SE	$(13,42 + 0,90 + 3,00 + 0,90 + 11,57 + 1,00 + 1,03) * 0,47$	m2	14,955	
	el NW	$(2,01 + 1,52) * 0,47$	m2	1,659	
				RAZEM	16,614
6.7.2		Ściany nadziemia			
6.7.2. 1		Wełna			
559 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
	otwory	$4,00 * 3,46$ $-2,00 * 0,80 - 1,00 * 0,80$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	13,840 -2,400 11,440	
	el NW	$1,52 * 4,25$	m2	6,460	
				RAZEM	17,900
560 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
	ościeża	$(2,00 + 0,80 * 2 + 1,00 + 0,80) * 0,20$	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
561 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
	el NW	$11,44 * 8$ $1,52 * 4,25 * 8$	szt. szt.	91,520 51,680	
				RAZEM	143,200
562 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,00 + 0,80 * 2 + 1,00 + 0,80 + 4,00$	m	9,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	9,400
563 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	otwory	4,00 * 3,46	m2	13,840	
	eI NW	-2,00 * 0,80 - 1,00 * 0,80	m2	-2,400	
		1,52 * 4,25	m2	6,460	
				RAZEM	17,900
564 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(2,00 + 0,80 * 2 + 1,00 + 0,80) * 0,20	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
565 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	otwory	4,00 * 3,46	m2	13,840	
	ościeża	-2,00 * 0,80 - 1,00 * 0,80	m2	-2,400	
	klinkier	(2,00 + 0,80 * 2 + 1,00 + 0,80) * 0,20	m2	1,080	
	eI NW	-0,50 * 0,80	m2	-0,400	
		1,52 * 4,25	m2	6,460	
				RAZEM	18,580
566 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
	otwory	4,00 * 3,46	m2	13,840	
	klinkier	-2,00 * 0,80 - 1,00 * 0,80	m2	-2,400	
	eI NW	-0,50 * 0,80	m2	-0,400	
		1,52 * 4,25	m2	6,460	
				RAZEM	17,500
567 d.6.7. 2.1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m2		
	ościeża	(2,00 + 0,80 * 2 + 1,00 + 0,80) * 0,20	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
568 d.6.7. 2.1	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
	otwory	4,00 * 3,46	m2	13,840	
	ościeża	-2,00 * 0,80 - 1,00 * 0,80	m2	-2,400	
	klinkier	(2,00 + 0,80 * 2 + 1,00 + 0,80) * 0,20	m2	1,080	
	eI NW	-0,50 * 0,80	m2	-0,400	
		1,52 * 4,25	m2	6,460	
				RAZEM	18,580
569 d.6.7. 2.1	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
		0,50 * 0,80	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
570 d.6.7. 2.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7,5 m - ekstrapolacja	m2		
		4,00 * 4,62	m2	18,480	
				RAZEM	18,480
6.7.2. 2		Styropian			
571 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20cm	m2		
	eI. SE	(23,925 + 1,00 + 1,03) * 3,46	m2	89,804	
		0,90 * 3,20 * 2 + 3,00 * 0,90	m2	8,460	
	otwory	-(1,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 * 2 + 2,00 * 2,50 + 2,00 * 0,80 * 4)	m2	-15,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	82,864	
	el NW	2,01 * 4,25	m2	8,543	
				RAZEM	91,407
572 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
	el. SE	$(1,00 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,80 * 4 + 2,00 + 2,50 * 2 + 2,00 * 4 + 0,80 * 8) * 0,20$	m2	6,080	
				RAZEM	6,080
573 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
	el. SE	82,864 * 4	szt.	331,456	
	el NW	2,01 * 4,25 * 4	szt.	34,170	
				RAZEM	365,626
574 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	el. SE	$(1,00 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,80 * 4 + 2,00 + 2,50 * 2 + 2,00 * 4 + 0,80 * 8)$	m	30,400	
	el NW	2,01	m	2,010	
				RAZEM	32,410
575 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	el. SE	$(23,925 + 1,00 + 1,03) * 3,46$	m2	89,804	
	otwory	$0,90 * 3,20 * 2 + 3,00 * 0,90$	m2	8,460	
	el NW	$-(1,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 * 2 + 2,00 * 2,50 + 2,00 * 0,80 * 4)$	m2	-15,400	
		2,01 * 4,25	m2	8,543	
				RAZEM	91,407
576 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
	el. SE	$(1,00 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,80 * 4 + 2,00 + 2,50 * 2 + 2,00 * 4 + 0,80 * 8) * 0,20$	m2	6,080	
				RAZEM	6,080
577 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	el. SE	$(23,925 + 1,00 + 1,03) * 3,46$	m2	89,804	
	otwory	$0,90 * 3,20 * 2 + 3,00 * 0,90$	m2	8,460	
	ościeża	$-(1,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 * 2 + 2,00 * 2,50 + 2,00 * 0,80 * 4)$	m2	-15,400	
	klinkier	$(1,00 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,80 * 4 + 2,00 + 2,50 * 2 + 2,00 * 4 + 0,80 * 8) * 0,20$	m2	6,080	
	el NW	$-(1,635 + 0,50 + 1,50 + 0,70 + 0,50) * 0,80$	m2	-3,868	
		2,01 * 4,25	m2	8,543	
				RAZEM	93,619
578 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
	el. SE	$(23,925 + 1,00 + 1,03) * 3,46$	m2	89,804	
	otwory	$0,90 * 3,20 * 2 + 3,00 * 0,90$	m2	8,460	
	klinkier	$-(1,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 * 2 + 2,00 * 2,50 + 2,00 * 0,80 * 4)$	m2	-15,400	
	el NW	$-(1,635 + 0,50 + 1,50 + 0,70 + 0,50) * 0,80$	m2	-3,868	
		2,01 * 4,25	m2	8,543	
				RAZEM	87,539
579 d.6.7. 2.2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	el. SE	$(1,00 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,80 * 4 + 2,00 + 2,50 * 2 + 2,00 * 4 + 0,80 * 8) * 0,20$	m2	6,080	
				RAZEM	6,080
580 d.6.7. 2.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
	el. SE	$(23,925 + 1,00 + 1,03) * 3,46$	m2	89,804	
		$0,90 * 3,20 * 2 + 3,00 * 0,90$	m2	8,460	
	otwory	$-(1,00 * 0,80 + 2,00 * 0,80 * 2 + 2,00 * 2,50 + 2,00 * 0,80 * 4)$	m2	-15,400	
	ościeża	$(1,00 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,80 * 4 + 2,00 + 2,50 * 2 + 2,00 * 4 + 0,80 * 8) * 0,20$	m2	6,080	
	klinkier	$-(1,635 + 0,50 + 1,50 + 0,70 + 0,50) * 0,80$	m2	-3,868	
	el NW	$2,01 * 4,25$	m2	8,543	
				RAZEM	93,619
581 d.6.7. 2.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
	klinkier	$(1,635 + 0,50 + 1,50 + 0,70 + 0,50) * 0,80$	m2	3,868	
				RAZEM	3,868
582 d.6.7. 2.2	KNR 2-02 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne - na dach budynku	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
583 d.6.7. 2.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7,5 m - ekstrapolacja	m2		
	el. SE	$24,64 * 4,62$	m2	113,837	
	el NW	$(2,01 + 1,52) * 4,62$	m2	16,309	
				RAZEM	130,146
6.8		Elewacja hala			
6.8.1		Cokół			
584 d.6.8. 1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian za pomocą dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej bezrozpuszczalnikowej	m2		
	el. SE	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 1,07$	m2	36,573	
	el. NW	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 1,07$	m2	36,573	
	el. SW	$22,72 * 1,07$	m2	24,310	
	el. NE	$(1,00 + 11,70) * 1,07$	m2	13,589	
				RAZEM	111,045
585 d.6.8. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	el. SE	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 1,07$	m2	36,573	
	el. NW	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 1,07$	m2	36,573	
	el. SW	$22,72 * 1,07$	m2	24,310	
	el. NE	$(1,00 + 11,70) * 1,07$	m2	13,589	
				RAZEM	111,045
586 d.6.8. 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	el. SE	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,60$	m2	20,508	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
	el. NW	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,60$	m2	20,508	
	el. SW	$22,72 * 0,60$	m2	13,632	
	el. NE	$(1,00 + 11,70) * 0,60$	m2	7,620	
				RAZEM	62,268
587 d.6.8. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m2		
	el. SE	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,60$	m2	20,508	
	el. NW	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,60$	m2	20,508	
	el. SW	$22,72 * 0,60$	m2	13,632	
	el. NE	$(1,00 + 11,70) * 0,60$	m2	7,620	
				RAZEM	62,268
588 d.6.8. 1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	el. SE	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,47$	m2	16,065	
	el. NW	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,47$	m2	16,065	
	el. SW	$22,72 * 0,47$	m2	10,678	
	el. NE	$(1,00 + 11,70) * 0,47$	m2	5,969	
				RAZEM	48,777
589 d.6.8. 1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk cokołowy RAL9011	m2		
	el. SE	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,47$	m2	16,065	
	el. NW	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 0,47$	m2	16,065	
	el. SW	$22,72 * 0,47$	m2	10,678	
	el. NE	$(1,00 + 11,70) * 0,47$	m2	5,969	
				RAZEM	48,777
6.8.2		Ściany nadziemia			
6.8.2. 1		Styropian			
6.8.2. 1.1		Elewacja południowo-wschodnia			
590 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20cm	m2		
	el. SE	$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05) * 7,40$ $21,48 * 1,58$	m2	252,932	
	otwory	$-(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,9 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)$	m2	33,938	
	w osiach 7-8 i 12-13	$(5,25 + 5,25) * 1,58$	m2	-98,450	
				16,590	
				RAZEM	205,010
591 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 44cm	m2		
	w osiach 7-8 i 12-13	$(5,25 + 5,25) * 1,58$	m2	16,590	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	16,590
592 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 24cm	m2		
	w osiach 7-8 i 12-13	$(1,02 + 1,02) * 7,40$	m2	15,096	
				RAZEM	15,096
593 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
	el. SE	$(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,20$	m2	29,980	
				RAZEM	29,980
594 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		205,01 * 4	szt.	820,040	
		16,59 * 4	szt.	66,360	
		15,096 * 4	szt.	60,384	
				RAZEM	946,784
595 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 2$	m	149,900	
		$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,05)$	m	34,180	
		$14 * 7,40 + 4,47 * 6 + 1,58 * 2$	m	133,580	
				RAZEM	317,660
596 d.6.8. 2.1.1	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili boniujących PCV wym. 2x2cm - grafitowe	m		
		$1,02 * 3 * 2 + 0,80 * 3 * 5$	m	18,120	
				RAZEM	18,120
597 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(1,02 + 4,47 * 6 + 0,24 * 10 + 0,80 * 5 + 1,02) * 7,40$	m2	260,924	
		32,86 * 1,58	m2	51,919	
		4,47 * 0,24 * 6	m2	6,437	
	otwory	$-(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)$	m2	-98,450	
				RAZEM	220,830
598 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,20$	m2	29,980	
				RAZEM	29,980
599 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		$(1,02 + 4,47 * 6 + 0,24 * 10 + 0,80 * 5 + 1,02) * 7,40$	m2	260,924	
		32,86 * 1,58	m2	51,919	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
		4,47 * 0,24 * 6	m2	6,437	
	otwory	-(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,9 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)	m2	-98,450	
	ościeża	(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,00 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,20	m2	29,980	
	klinkier	-100,18	m2	-100,180	
				RAZEM	150,630
600 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		(1,02 + 4,47 * 6 + 0,24 * 10 + 0,80 * 5 + 1,02) * 7,40	m2	260,924	
		32,86 * 1,58	m2	51,919	
		4,47 * 0,24 * 6	m2	6,437	
	otwory	-(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,9 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)	m2	-98,450	
	klinkier	-100,18	m2	-100,180	
				RAZEM	120,650
601 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m2		
	ościeża	(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,00 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,20	m2	29,980	
				RAZEM	29,980
602 d.6.8. 2.1.1	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
		(1,02 + 4,47 * 6 + 0,24 * 10 + 0,80 * 5 + 1,02) * 7,40	m2	260,924	
		32,86 * 1,58	m2	51,919	
		4,47 * 0,24 * 6	m2	6,437	
	otwory	-(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,9 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)	m2	-98,450	
	ościeża	(2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,00 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2 + 2,10 + 5,50 * 2 + 0,90 + 5,50 * 2) * 0,20	m2	29,980	
	klinkier	-100,18	m2	-100,180	
				RAZEM	150,630
603 d.6.8. 2.1.1	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
	klinkier	4,47 * 7,40 * 6	m2	198,468	
	otwory	-(2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,9 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,00 * 5,50 + 0,90 * 5,50 + 2,10 * 5,50 + 0,90 * 5,50)	m2	-98,450	
				RAZEM	100,018
604 d.6.8. 2.1.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9,50 m - ekstrapolacja	m2		
		32,86 * 9,50	m2	312,170	
				RAZEM	312,170
6.8.2. 1.2		Elewacja południowo-zachodnia			
605 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20cm	m2		
		22,72 * 7,40	m2	168,128	
				RAZEM	168,128

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
606 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 44cm	m2		
		22,72 * 1,58	m2	35,898	
		22,72 * 1,35 / 2	m2	15,336	
				RAZEM	51,234
607 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 24cm	m2		
	narożniki	0,80 * 2 * 7,40 + 22,00 * 2	m2	55,840	
				RAZEM	55,840
608 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		168,128 * 4	szt.	672,512	
		51,234 * 4	szt.	204,936	
		55,840 * 4	szt.	223,360	
				RAZEM	1 100,808
609 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,40 * 2 + 0,80 * 2 + 22	m	38,400	
				RAZEM	38,400
610 d.6.8. 2.1.2	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili boniujących PCV wym. 2x2cm - grafitowe	m		
		0,80 * 3 * 2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
611 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,80 * 7,40 * 2 + 0,24 * 7,40 * 2 + 22,00 * 7,40 + 22,00 * 0,24 + 23,60 * 1,58 + 23,60 * 1,35 / 2	m2	236,690	
				RAZEM	236,690
612 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		0,80 * 7,40 * 2 + 0,24 * 7,40 * 2 + 22,00 * 7,40 + 22,00 * 0,24 + 23,60 * 1,58 + 23,60 * 1,35 / 2	m2	236,690	
	klinkier	-22,00 * 7,40 + 22,27 * 1,35 / 2	m2	-147,768	
				RAZEM	88,922
613 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		0,80 * 7,40 * 2 + 0,24 * 7,40 * 2 + 22,00 * 7,40 + 22,00 * 0,24 + 23,60 * 1,58 + 23,60 * 1,35 / 2	m2	236,690	
	klinkier	-22,00 * 7,40 + 22,27 * 1,35 / 2	m2	-147,768	
				RAZEM	88,922
614 d.6.8. 2.1.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
		0,80 * 7,40 * 2 + 0,24 * 7,40 * 2 + 22,00 * 7,40 + 22,00 * 0,24 + 23,60 * 1,58 + 23,60 * 1,35 / 2	m2	236,690	
	klinkier	-22,00 * 7,40 + 22,27 * 1,35 / 2	m2	-147,768	
				RAZEM	88,922
615 d.6.8. 2.1.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
	klinkier	22,00 * 7,40 + 22,27 * 1,35 / 2	m2	177,832	
				RAZEM	177,832

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
616 d.6.8. 2.1.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m2		
		23,60 * 10,80	m2	254,880	
				RAZEM	254,880
6.8.2. 1.3		Elewacja północno wschodnia			
617 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20cm	m2		
		1,00 * 7,40 + 10,02 * 3,21	m2	39,564	
				RAZEM	39,564
618 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 44cm	m2		
		10,02 * 1,58	m2	15,832	
		10,02 * 1,35 / 2	m2	6,764	
				RAZEM	22,596
619 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 24cm	m2		
	narożniki	0,80 * 7,40	m2	5,920	
				RAZEM	5,920
620 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		39,564 * 4	szt.	158,256	
		22,596 * 4	szt.	90,384	
		5,92 * 4	szt.	23,680	
				RAZEM	272,320
621 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,40 + 7,78	m	15,180	
				RAZEM	15,180
622 d.6.8. 2.1.3	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili boniujących PCV wym. 2x2cm - grafitowe	m		
		0,80 * 3	m	2,400	
				RAZEM	2,400
623 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,70 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21 + 10,66 * 0,24 + 11,46 * 1,58 + 11,46 * 1,35 / 2	m2	71,419	
				RAZEM	71,419
624 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		0,70 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21 + 10,66 * 0,24 + 11,46 * 1,58 + 11,46 * 1,35 / 2	m2	71,419	
	klinkier	-(11,46 * 1,35 / 2 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21)	m2	-43,798	
				RAZEM	27,621
625 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		0,70 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21 + 10,66 * 0,24 + 11,46 * 1,58 + 11,46 * 1,35 / 2	m2	71,419	
	klinkier	-(11,46 * 1,35 / 2 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21)	m2	-43,798	
				RAZEM	27,621

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
626 d.6.8. 2.1.3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
		$0,70 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21 + 10,66 * 0,24 + 11,46 * 1,58 + 11,46 * 1,35 / 2$	m2	71,419	
	klinkier	$-(11,46 * 1,35 / 2 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21)$	m2	-43,798	
				RAZEM	27,621
627 d.6.8. 2.1.3	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
	klinkier	$11,46 * 1,35 / 2 + 0,44 * 7,40 + 10,22 * 3,21$	m2	43,798	
				RAZEM	43,798
628 d.6.8. 2.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$11,46 * 6,00$	m2	68,760	
				RAZEM	68,760
6.8.2. 2		Wełna			
6.8.2. 2.1		Elewacja północno-wschodnia			
629 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian wełna gr. 20cm	m2		
		$11,70 * 7,40$	m2	86,580	
				RAZEM	86,580
630 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna gr. 44cm	m2		
		$11,70 * 1,58$	m2	18,486	
		$11,70 * 1,35 / 2 + 0,30 * 1,32$	m2	8,294	
				RAZEM	26,780
631 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna gr. 24cm	m2		
		$0,80 * 7,40$	m2	5,920	
				RAZEM	5,920
632 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		$86,58 * 8$	szt.	692,640	
		$26,78 * 8$	szt.	214,240	
		$5,92 * 8$	szt.	47,360	
				RAZEM	954,240
633 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$7,40 + 11,34 * 2$	m	30,080	
				RAZEM	30,080
634 d.6.8. 2.2.1	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili boniujących PCV wym. 2x2cm - grafitowe	m		
		$0,80 * 3$	m	2,400	
				RAZEM	2,400
635 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$0,80 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 11,34 * 0,24 + 11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,58 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32$	m2	130,300	
				RAZEM	130,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
636 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		$0,80 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 11,34 * 0,24 + 11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,58 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32$	m2	130,300	
	klinkier	$-(11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32)$	m2	-100,701	
				RAZEM	29,599
637 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$0,80 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 11,34 * 0,24 + 11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,58 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32$	m2	130,300	
	klinkier	$-(11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32)$	m2	-100,701	
				RAZEM	29,599
638 d.6.8. 2.2.1	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m2		
		$0,80 * 7,40 + 0,24 * 7,40 + 11,34 * 0,24 + 11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,58 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32$	m2	130,300	
	klinkier	$-(11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32)$	m2	-100,701	
				RAZEM	29,599
639 d.6.8. 2.2.1	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
	klinkier	$11,34 * 7,40 + 12,14 * 1,35 + 0,30 * 1,32$	m2	100,701	
				RAZEM	100,701
640 d.6.8. 2.2.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m2		
		$12,14 * 11,00$	m2	133,540	
				RAZEM	133,540
6.8.2. 2.2		Elewacja północno-wschodnia			
641 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian wełna gr. 20cm	m2		
		$(5,25 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 4,87 + 0,24 + 0,40 + 0,24 + 5,25) * 7,40$	m2	254,412	
		$21,48 * 1,58$	m2	33,938	
				RAZEM	288,350
642 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna gr. 44cm	m2		
		$5,25 * 1,58 * 2$	m2	16,590	
				RAZEM	16,590
643 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna gr. 24cm	m2		
		$1,02 * 7,40 * 2$	m2	15,096	
				RAZEM	15,096
644 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		$288,35 * 8$	szt.	2 306,800	
		$16,59 * 8$	szt.	132,720	
		$15,096 * 8$	szt.	120,768	
				RAZEM	2 560,288
645 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$7,40 * 14 + 4,74 * 6 + 1,58 * 2$	m	135,200	
		$1,02 * 2 + 0,24 * 12 + 0,80 * 5 + 4,47 * 6$	m	35,740	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	170,940
646 d.6.8. 2.2.2	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili boniujących PCV wym. 2x2cm - grafitowe	m		
		1,02 * 3 * 2 + 0,80 * 3 * 5	m	18,120	
				RAZEM	18,120
647 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1,02 * 7,40 + 0,24 * 7,40 * 12 + 4,47 * 7,40 * 6 + 0,80 * 7,40 * 5 + 4,47 * 0,24 * 6 + 32,86 * 1,58 + 1,02 * 7,40	m ²	322,832	
				RAZEM	322,832
648 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		1,02 * 7,40 + 0,24 * 7,40 * 12 + 4,47 * 7,40 * 6 + 0,80 * 7,40 * 5 + 4,47 * 0,24 * 6 + 32,86 * 1,58 + 1,02 * 7,40	m ²	322,832	
	klinkier	-4,47 * 7,40 * 6	m ²	-198,468	
				RAZEM	124,364
649 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		1,02 * 7,40 + 0,24 * 7,40 * 12 + 4,47 * 7,40 * 6 + 0,80 * 7,40 * 5 + 4,47 * 0,24 * 6 + 32,86 * 1,58 + 1,02 * 7,40	m ²	322,832	
	klinkier	-4,47 * 7,40 * 6	m ²	-198,468	
				RAZEM	124,364
650 d.6.8. 2.2.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną - RAL7035	m ²		
		1,02 * 7,40 + 0,24 * 7,40 * 12 + 4,47 * 7,40 * 6 + 0,80 * 7,40 * 5 + 4,47 * 0,24 * 6 + 32,86 * 1,58 + 1,02 * 7,40	m ²	322,832	
	klinkier	-4,47 * 7,40 * 6	m ²	-198,468	
				RAZEM	124,364
651 d.6.8. 2.2.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m ²		
	klinkier	4,47 * 7,40 * 6	m ²	198,468	
				RAZEM	198,468
652 d.6.8. 2.2.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m ²		
		12,14 * 11,00	m ²	133,540	
				RAZEM	133,540
7		Zagospodarowanie terenu			
7.1		Drzewa - wycinki i nasadzenia			
653 d.7.1	KNP 01 1204 -03.02	Ścinanie drzew o śr. 31-40 cm - drewno twarde	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
654 d.7.1	KNP 01 1203 -03.02	Karczowanie drzew o śr. 31-40 cm - drewno twarde	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
655 d.7.1	KNP 01 1203 -01.02	Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno twarde - częściowe przycięcie wystających korzeni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
656 d.7.1	KNP 01 1225 -01.01	Sadzenie drzew i krzewów w formie naturalnej bez bryły korzeniowej w dołach o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m w terenie płaskim - nasadzenia zastępcze	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7.2		Opaska			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
657 d.7.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(13,60 + 9,72 + 10,36 + 6,47 + 24,32 + 33,22 + 0,36)	m	98,050	
				RAZEM	98,050
658 d.7.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(13,60 + 9,72 + 10,36 + 6,47 + 24,32 + 33,22 + 0,36)	m	98,050	
				RAZEM	98,050
659 d.7.2	KNR 2-01 0610-02 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		(13,60 + 9,72 + 10,36 + 6,47 + 24,32 + 33,22 + 0,36) * 0,52 * 0,10	m ³	5,099	
		16,63 * 0,10	m ³	1,663	
				RAZEM	6,762
7.3		Zieleń niska			
660 d.7.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
	skarpy	31,00 * 3,00	m ²	93,000	
				RAZEM	93,000
661 d.7.3	KNR 2-21 0216-06	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III)	ha		
		(19,10 + 17,90 + 5,60 + 24,98 + 203,93 + 47,97 + 55,70) / 10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
662 d.7.3	KNR 2-23 0209-01 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
	skarpy	(19,10 + 17,90 + 5,60 + 24,98 + 203,93 + 47,97 + 55,70) 31,00 * 3,00	m ² m ²	375,180 93,000	
				RAZEM	468,180
663 d.7.3	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu	m ²		
	skarpy	(19,10 + 17,90 + 5,60 + 24,98 + 203,93 + 47,97 + 55,70) 31,00 * 3,00	m ² m ²	375,180 93,000	
				RAZEM	468,180
7.4		Chodniki			
664 d.7.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		138,61	m ²	138,610	
				RAZEM	138,610
665 d.7.4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		170,29 - 3,60 - 5,45 * 2 - 1,50	m	154,290	
				RAZEM	154,290
666 d.7.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		154,29	m ³	154,290	
				RAZEM	154,290
667 d.7.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		154,29	m	154,290	
				RAZEM	154,290
668 d.7.4	KNR 2-31 0407-06 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	łuk	3,16	m	3,160	

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
				RAZEM	3,160
669 d.7.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		138,61 - 154,29 * 0,08	m2	126,267	
				RAZEM	126,267
670 d.7.4	KNR 2-31 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
		138,61 - 154,29 * 0,08	m2	126,267	
				RAZEM	126,267
671 d.7.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		138,61 - 154,29 * 0,08	m2	126,267	
				RAZEM	126,267
672 d.7.4	KNR 0-11 0321-04 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		138,61 - 154,29 * 0,08	m2	126,267	
				RAZEM	126,267
7.5		Drogi i miejsca postojowe			
673 d.7.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		810,43	m2	810,430	
				RAZEM	810,430
674 d.7.5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0,80 + 14,25 + 4,46 + 7,00 + 8,20 + 4,82 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,25 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 7,50 + 5,00 + 1,00	m	112,280	
				RAZEM	112,280
675 d.7.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,80 + 14,25 + 4,46 + 7,00 + 8,20 + 4,82 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,25 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 7,50 + 5,00 + 1,00) * 0,20 * 0,20	m3	4,491	
				RAZEM	4,491
676 d.7.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(0,80 + 14,25 + 4,46 + 7,00 + 8,20 + 4,82 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,25 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 7,50 + 5,00 + 1,00)	m	112,280	
				RAZEM	112,280
677 d.7.5	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		810,43	m2	810,430	
	obrzeża	-(0,80 + 14,25 + 4,46 + 7,00 + 8,20 + 4,82 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,25 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 7,50 + 5,00 + 1,00) * 0,08	m2	-8,982	
				RAZEM	801,448
678 d.7.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		810,43	m2	810,430	
	obrzeża	-(0,80 + 14,25 + 4,46 + 7,00 + 8,20 + 4,82 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,25 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 7,50 + 5,00 + 1,00) * 0,08	m2	-8,982	
				RAZEM	801,448

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
679 d.7.5	KNR 0-11 0317-05 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 50 mm	m2		
	obrzeża	810,43 -(0,80 + 14,25 + 4,46 + 7,00 + 8,20 + 4,82 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,25 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 2,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 7,50 + 5,00 + 1,00) * 0,08	m2 m2	810,430 -8,982	
	ażury	-70,60	m2	-70,600	
				RAZEM	730,848
680 d.7.5	KNR 2-01 0129-03 analogia	Wykonanie miejsc postojowych z płyt żelbetowych ażurowych	m2		
	ażury	(2,50 * 5,00 + 2,50 * 5,00 + 2,50 * 5,00 + 7,50 * 5,00)	m2	75,000	
	obrzeża	-(2,50 * 3 + 5,00 * 8 + 7,50) * 0,08	m2	-4,400	
				RAZEM	70,600
7.6		Wymiana istniejących elementów			
681 d.7.6	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - blacha na studzienkach	m2		
		1,00 * 9,40	m2	9,400	
				RAZEM	9,400
682 d.7.6	KNNR 3 0703-04	Wymiana krat na studniach okiennych	m2		
	podkonstrukcja	0,80 * 6,05 + 0,80 * 3,40 0,80 * 19,40	m2 m2	7,560 15,520	
				RAZEM	23,080
683 d.7.6	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbka ogniomuru	m2		
		1,00 * 19,40	m2	19,400	
				RAZEM	19,400
684 d.7.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
685 d.7.6	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,46 * 1,13 * 0,55 * 4	m3	3,630	
				RAZEM	3,630
686 d.7.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	ścianki	(2,90 + 1,30 * 2) * 1,50 * 0,12	m3	0,990	
	dno studni	1,18 * 2,66 * 0,1	m3	0,314	
	ścianki	(4,10 + 1,30 * 2) * 1,50 * 0,12	m3	1,206	
	dno studni	3,86 * 1,18 * 0,10	m3	0,455	
				RAZEM	2,965
687 d.7.6	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
	ścianki	(2,90 + 1,30 * 2) * 1,50 * 0,12 * 2	t	1,980	
	dno studni	1,18 * 2,66 * 0,1 * 2	t	0,628	
	ścianki	(4,10 + 1,30 * 2) * 1,50 * 0,12 * 2	t	2,412	
	dno studni	3,86 * 1,18 * 0,10 * 2	t	0,911	
				RAZEM	5,931
688 d.7.6	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4	t		
	ścianki	(2,90 + 1,30 * 2) * 1,50 * 0,12 * 2	t	1,980	
	dno studni	1,18 * 2,66 * 0,1 * 2	t	0,628	
	ścianki	(4,10 + 1,30 * 2) * 1,50 * 0,12 * 2	t	2,412	
	dno studni	3,86 * 1,18 * 0,10 * 2	t	0,911	
				RAZEM	5,931
7.7		Wymiana schodów			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
689 d.7.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		3,00 * 2,90 * 0,15	m3	1,305	
				RAZEM	1,305
690 d.7.7	NNRNKB 202 0230c- 01 analogia	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		3,00 * 2,90 * 0,10	m3	0,870	
				RAZEM	0,870
691 d.7.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
692 d.7.7	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3,00 * 2,90	m2	8,700	
	obrzeża	-(2,90 * 2) * 0,08	m2	-0,464	
				RAZEM	8,236
7.8		Zeskocznia skoku w dal			
7.8.1		Roboty ziemne			
693 d.7.8. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4,18 * 9,16	m2	38,289	
				RAZEM	38,289
694 d.7.8. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4,18 * 9,16	m2	38,289	
				RAZEM	38,289
7.8.2		Krawężniki i obrzeża			
695 d.7.8. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(0,53 * 2 + 3,02 + 8,00 * 2) * (0,25 * 0,10)	m3	0,502	
		(0,50 * 2 + 1,00 * 2 + 4,18 + 9,04 * 2) * (0,25 * 0,10)	m3	0,632	
				RAZEM	1,134
696 d.7.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,53 * 2 + 3,02 + 8,00 * 2) * (0,25 * 0,20)	m3	1,004	
		(0,50 * 2 + 1,00 * 2 + 4,18 + 9,04) * (0,25 * 0,20)	m3	0,811	
				RAZEM	1,815
697 d.7.8. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x6 cm zabezpieczone nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(0,53 * 2 + 3,02 + 8,00 * 2)	m	20,080	
		(0,50 * 2 + 1,00 * 2 + 4,18 + 9,04) * 2	m	32,440	
				RAZEM	52,520
7.8.3		Nawierzchnia naturalna			
698 d.7.8. 3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m2	m2		
		3,02 * 8,00 * 2	m2	48,320	
				RAZEM	48,320
699 d.7.8. 3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem powierzchni boiska - piasek drobnoziarnisty płukany	m3		
		3,02 * 8,00 * 0,50 * 2	m3	24,160	
				RAZEM	24,160
7.8.4		Akcesoria sportowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
700 d.7.8. 4	KNR 2-23 0305-03	Montaż progu do skoku w dal. Próg odbicia skoku w dal jako element gotowy wybranego producenta. Zaleca się belkę wykonaną z laminatu poliestrowo-szklanego z nakładką do odbicia wykonaną ze sklejki wodoodpornej oraz listwą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę należy osadzić w stalowej ramce wg zaleceń producenta. Wymiary belki dł.1210mm, szerokość 340mm, wysokość 100mm. Belka powinna posiadać certyfikat zgodności z przepisami lekkoatletycznymi wg wskazania zamawiającego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.9		Bieżnia sportowa			
7.9.1		Roboty ziemne			
701 d.7.9. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha		
		122,00 * 4,46 / 10000	ha	0,054	
				RAZEM	0,054
702 d.7.9. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		100 * 2	m	200,000	
				RAZEM	200,000
703 d.7.9. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		122,00 * 4,46	m2	544,120	
				RAZEM	544,120
704 d.7.9. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		122,00 * 4,46	m2	544,120	
				RAZEM	544,120
7.9.2		Krawężniki i obrzeża			
705 d.7.9. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		122 * 2 * (0,25 * 0,10)	m3	6,100	
		4,46 * 2 * (0,25 * 0,10)	m3	0,223	
				RAZEM	6,323
706 d.7.9. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		122 * 2 * (0,25 * 0,20)	m3	12,200	
		4,46 * 2 * (0,25 * 0,20)	m3	0,446	
				RAZEM	12,646
707 d.7.9. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm zabezpieczone nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		122 * 2	m	244,000	
		4,46 * 2	m	8,920	
				RAZEM	252,920
7.9.3		Nawierzchnia bieżni			
708 d.7.9. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		122,00 * 4,30	m2	524,600	
				RAZEM	524,600
709 d.7.9. 3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m2	m2		
		122,00 * 4,30	m2	524,600	
				RAZEM	524,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	Razem
710 d.7.9. 3	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		122,00 * 4,30 * 0,10	m3	52,460	
				RAZEM	52,460
711 d.7.9. 3	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		122,00 * 4,30 * 0,07	m3	36,722	
				RAZEM	36,722
712 d.7.9. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje pozioma z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3cm układana na zakład min. 20cm	m2		
		122,00 * 4,30	m2	524,600	
				RAZEM	524,600
713 d.7.9. 3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa z betonu C25/30- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		122,00 * 4,30	m2	524,600	
				RAZEM	524,600
714 d.7.9. 3	KNR AT-33 0404-02 0404-03 wycena indywidualna	Posadzki i powłoki na stadionach - nawierzchnia bieżni sportowej	m2		
		122,00 * 4,30	m2	524,600	
				RAZEM	524,600
715 d.7.9. 3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		801,448	m	801,448	
				RAZEM	801,448