

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45313100-5	Instalowanie wind
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Bukowcu o sale dydaktyczne dla klas I-III  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 433/1; 434/1; 523/1; obrb 0002 Bukowiec, Gmina Brójce; Powiat Łódzki Wschodni  
NAZWA INWESTORA: Gmina Brójce  
ADRES INWESTORA: Brójce 39, 95-006 Brójce

BRANŻE: BRANŻA BUDOWLANA - Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

PROJEKT-TECHNIKA ŁUKASZ CZERWIK GRZEGORZ  
MOCHOCKI SPÓŁKA JAWNA  
UL. SKIBIŃSKIEGO 13; 25-819 KIELCE  
Agnieszka Maludzińska

DATA OPRACOWANIA: 18-04-2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budynek Szkoły Podstawowej objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Bukowiec na działkach ewidencyjnych nr 433/1, 434/1, 523/1, 523/6 w obrębie 0002 Bukowiec przy ulicy Szkolnej. Budynek składa się z kilku skrzydeł, a część sportowa wraz z sanitariatami została wybudowana w roku 2008 w technologii tradycyjnej. Obiekt z jedną kondygnacją naziemną bez podziemnych. Dach jest podzielony na dwie części: wyższą dla sali sportowej pokrytą płytą warstwową z dźwigarami stalowymi oraz niższą o konstrukcji drewnianej na stropie żelbetowym pokryty blachą trapezową. Budynek wyposażony jest m.in. w wentylację nawiewno-wywiewną oraz zabezpieczenia przeciwpożarowe w postaci hydrantów wewnętrznych i sprzętu gaśniczego lekkiego - gaśnic proszkowych. Budynek ocieplony jest styropianem o grubości 12cm. Główne wejście do budynku znajduje się od strony zachodniej i jest dostosowane również dla osób niepełnosprawnych. Kształt oraz kolor elewacji został dostosowany do pozostałej części szkoły. Część sportowa została połączona komunikacyjnie z częścią dydaktyczną istniejącej szkoły.

Teren na którym się znajduje obiekt jest zagospodarowany poprzez parking, ogrodzenie i infrastrukturę komunikacyjną - chodniki, budynek obserwatorium astrologicznego, drogę pożarową wraz z placem do zawracania, placami zabaw. Na działce znajduje się również zieleń urządzona, niska oraz wysoka.

Zestawienie parametrów charakterystycznych:

Pow. zabudowy budynku: 870,7 m<sup>2</sup>

Pow. użytkowa budynku: 782,96 m<sup>2</sup>

Kubatura: 5972 m<sup>3</sup>

Ilość kondygnacji: parter

## Spis działów przedmiaru robót:

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	1	13
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - ROBOTY ZIEMNE	14	19
3	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - ROBOTY FUNDAMENTOWE	20	39
4	45262321-7	Wyrównywanie podłóg - POSADZKA NA GRUNCIE - STAN SUROWY	40	43
5	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE NADZIEMIA	44	57
6	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - STROPY PREFABRYKOWANE HC265	58	60
7	45432210-9	Wykładanie ścian - OKŁADZINY GIPSOWO-KARTONOWE (ścian i sufitów)	61	63
8	45421141-4	Instalowanie przegród - ZABUDOWA HPL - ŚCIANKI I DRZWI	64	64
9	45262522-6	Roboty murarskie	65	69
10	45262522-6	Roboty murarskie - PRZEWODY WENTYLACYJNE I KOMINY	70	74
11	45410000-4	Tynkowanie	75	79
12	45432210-9	Wykładanie ścian - OKŁADZINY ŚCIAN	80	81
13	45442100-8	Roboty malarskie	82	86
14	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - POSADZKI	87	125
14.1	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - POSADZKI PARTER	87	100
14.2	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - POSADZKI PIĘTRA	101	114
14.3	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzka Parteru sala gimnastyczna/ruchu UWAGA: Posadzka chudziaka zaniżona w stosunku do innych pomieszczeń 10 cm tak by zmieścić posadzkę systemową sali ruchu	115	125
15	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	126	164
16	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych	165	183
16.1	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych - KONSTRUKCJA DACHU NAD ŁĄCZNIKIEM	165	173
16.2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych - STROPODACH	174	183
17	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne - OBRÓBKI BLACHARSKIE	184	196
18	45320000-6	Roboty izolacyjne - DYLATACJE WEWNĘTRZNE	197	200
19	45313100-5	Instalowanie wind - DŹWIG OSOBOWY - WINDA	201	201
20	45321000-3	Izolacja cieplna - DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	202	214
21	45262650-2	Roboty w zakresie okładania - SYSTEMOWE OKŁADZINY ELEWACYJNE Z PŁYTY HPL	215	215
22	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	216	218
23	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych - POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE	219	227

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż śniegołapów i po zakończeniu rozbudowy ponowny montaż	m		
		34	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
2 d.1	kalk. własna	Demontaż tablicy pamiątkowej z łącznika i przekazanie Inwestorowi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Demontaż okien i drzwi w budynku istniejącym wraz z parapetami wew. i zewn.	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Uwaga: Należy rozebrać części pokrycia dachowego w miejscu połączenia sali gimnastycznej z łącznikiem, na całej długości budynku celem, zamontowania konstrukcji drewnianej pokrycia dla łącznika w połączeniu z salą gimnastyczną	m2		
		2 * 34	m2	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		34	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
7 d.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m2		
		poz.4	m2	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
8 d.1	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste Uwaga: Należy przewidzieć możliwość wymiany częściowo więźby dachowej istniejącej, po odkryciu części krywczych należy dokładnie sprawdzić analizę techniczną więźby.	m2		
		poz.4	m2	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		34 * 1,4	m2	47,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,60</b>
10 d.1	KNR 2-02 2601-01 analogia	Demontaż istniejącego ocieplenia ścian budynku w układzie wielowarstwowym ze styropianu gr około 10 cm (przyjęto: R=0,600, M=0,000, S=0,000)	m2		
		34 * 3,6 + (34 + 27 + 7) * 1,2 {fundamentowa}	m2	204,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,00</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.10 * 0,1	m3	20,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,40</b>
12 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		122,4 * 0,1	m3	12,24	
				RAZEM	12,24
13 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie płyt XPS, styropianowych i wełnianych	m3		
		poz.11	m3	20,40	
				RAZEM	20,40
2	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - ROBOTY ZIEMNE</b>			
14 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.15 * 1,4	m3	2 212,00	
				RAZEM	2 212,00
15 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4,7 * 45 + 11 * 85 + 51 * 8,5	m2	1 580,00	
				RAZEM	1 580,00
16 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.15 * 1,1	m3	1 738,00	
				RAZEM	1 738,00
17 d.2	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m3		
		1,1 * 1,4 * (34 + 85 + 17 + 54) + 528 + 377	m3	1 197,60	
				RAZEM	1 197,60
18 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 15	m3		
		poz.16 - poz.17	m3	540,40	
				RAZEM	540,40
19 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		750	m2	750,00	
				RAZEM	750,00
3	45262000-1	<b>Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
20 d.3	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m3		
		0,1 * (39,5 * 0,8 + 432,5 * 1,0 + 1,3 * 1,3 * 7 + 1,3 * 0,9 + 2,1 * 2,1 * 7)	m3	50,80	
				RAZEM	50,80
21 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,7 * 0,4 * 39,5	m3	11,06	
				RAZEM	11,06
22 d.3	KNR 2-02 0202-03 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,9 * 0,4 * 432,5	m3	155,70	
				RAZEM	155,70
23 d.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(2,0 * 2,0 * 7 + 1,2 * 1,2 * 7 + 1,2 * 0,9) * 0,4	m3	15,66	
				RAZEM	15,66
24 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,64 * 3,58 * 0,4	m3	3,78	
				RAZEM	3,78
25 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		1,3	t	1,30	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,30
26 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(poz.21 + poz.22) * 0,08 + (poz.23 * 0,10)	t	14,91	
				RAZEM	14,91
27 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,00 * 491,40	m2	491,40	
				RAZEM	491,40
28 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 16	m2		
		poz.27	m2	491,40	
				RAZEM	491,40
29 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu ściana gr 30 cm Krotność = 6	m2		
		1,00 * 32,25	m2	32,25	
				RAZEM	32,25
30 d.3	KNR 2-02 0102-03 analogia	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		495	m2	495,00	
				RAZEM	495,00
31 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,67	t	0,67	
				RAZEM	0,67
32 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		15,65	t	15,65	
				RAZEM	15,65
33 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		548	m2	548,00	
				RAZEM	548,00
34 d.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na sucho - izolacja pozioma ścian fundamentowych	m2		
		495 * 0,5	m2	247,50	
				RAZEM	247,50
35 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		495 * 2 * 1,6	m2	1 584,00	
				RAZEM	1 584,00
36 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.34	m2	247,50	
				RAZEM	247,50
37 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych/ analogia: docieplenie ścian fundamentowych XPS gr 15 0,036	m2		
		207 * 1,15	m2	238,05	
				RAZEM	238,05
38 d.3	KNR AT-40 0421-01 analogia	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej - folia kubelkowa	m2		
		poz.37	m2	238,05	
				RAZEM	238,05
39 d.3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		202	m	202,00	
				RAZEM	202,00
4	45262321-7	<b>Wyrównywanie podłóg - POSADZKA NA GRUNCIE - STAN SUROWY</b>			
40 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		1220 * 0,45	m3	549,00	
				RAZEM	549,00
41 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr 15 cm	m3		
		UWAGA: Posadzka chudziaka w sali ruchu zaniżona w stosunku do innych pomieszczeń min. 10 cm tak by zmieścić posadzkę systemową sali ruchu			
		1220 * 0,15	m3	183,00	
				RAZEM	183,00
42 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 15x15 cm stal AIIIIN	m2		
		1220	m2	1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
43 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
		1190	m2	1 190,00	
				RAZEM	1 190,00
5	45262000-1	<b>Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE NADZIEMIA</b>			
44 d.5	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - trzpienie	m3		
		0,24 * 0,44 * 7,95 * 12	m3	10,07	
		0,24 * 0,44 * 4,12 * 5	m3	2,18	
		0,24 * 0,24 * 4,12 * 14	m3	3,32	
		0,24 * 0,24 * 7,95 * 4	m3	1,83	
				RAZEM	17,40
45 d.5	KNR-W 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		
		0,24 * 0,40 * 3,5 * 8	m3	2,69	
		0,24 * 0,5 * 3,5	m3	0,42	
		0,24 * 1,00 * 7,95 * 6	m3	11,45	
		0,24 * 0,97 * 7,95	m3	1,85	
		0,24 * 1,36 * 7,95	m3	2,59	
		0,24 * 0,44 * 7,95	m3	0,84	
		0,24 * 0,85 * 7,95 * 2	m3	3,24	
		0,24 * 0,56 * 7,95	m3	1,07	
		0,24 * 1,44 * 4,12	m3	1,42	
		0,24 * 1,02 * 4,0	m3	0,98	
		0,3 * 0,4 * 7,95	m3	0,95	
		0,3 * 0,3 * 7,95 * 6	m3	4,29	
		0,24 * 1,09 * 7,95	m3	2,08	
		0,24 * 1,04 * 7,95	m3	1,98	
		0,24 * 0,35 * 7,95	m3	0,67	
		0,24 * 1,72 * 4,12	m3	1,70	
		0,24 * 0,44 * 4	m3	0,42	
		0,24 * 2,17 * 4,12 * 2	m3	4,29	
		0,24 * 1,2 * 4	m3	1,15	
		0,24 * 0,26 * 4	m3	0,25	
		0,24 * 0,4 * 4,12	m3	0,40	
		0,24 * 0,8 * 4,12	m3	0,79	
		0,24 * 0,65 * 4,00	m3	0,62	
				RAZEM	46,14

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.5	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,67 * 3,32	m3	0,53	
		0,24 * 0,35 * (3,58 + 3,48 + 3,16)	m3	0,86	
		0,24 * 0,42 * (4,8 + 7,24 + 16,74 + 11,00 + 4,20 + 2,50 + 1,9)	m3	4,88	
		0,30 * 0,50 * (5,31 + 6,82)	m3	1,82	
		0,24 * 0,57 * (6,25 + 11,16)	m3	2,38	
		0,24 * 0,25 * (3,3 + 1,9 + 1,6 + 1,7 + 1,7)	m3	0,61	
		0,3 * 0,6 * 15,57	m3	2,80	
		0,3 * 0,25 * 2,1	m3	0,16	
		0,24 * 0,25 * (3,2 + 1,7 + 8 + 1,7)	m3	0,88	
		0,24 * 0,42 * (2,4 + 1,2 + 16,29 + 4,3 + 9,16 + 11,76 + 9,63 + 2,4 + 5,6 + 2,4 * 3 + 3,48 * 2)	m3	7,75	
		0,3 * 0,5 * (5,31 + 8,23 + 3,4 + 8,85)	m3	3,87	
		0,24 * 0,55 * (27,5 + 3,46)	m3	4,09	
		0,24 * 0,42 * (8,34 + 2,42 + 4,8 + 23,4 + 10,79 + 10,6 + 8,2)	m3	6,91	
		0,24 * 0,25 * (1,7 + 1,98 + 1,7 + 3,6 + 3,8 + 1,6 + 1,7 + 3,4 + 2,38 + 1,84)	m3	1,42	
		0,24 * 0,72 * 3,35	m3	0,58	
				RAZEM	39,54
47 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-200/11,5	m		
		12 * 2,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
48 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-150/11,5	m		
		52 * 1,5 + 31 * 1,5	m	124,50	
				RAZEM	124,50
49 d.5	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku dł. deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16m/m2/ wieńce stropowe	m3		
		0,24 * 0,25 * (2,5 + 6,2 * 2 + 9,6 + 2,9 + 9,8 + 5,9 + 1,7 + 7,7 + 9 + 16 + 18,5 + 4,2 + 6,0 + 2,4 + 2,5 + 4,0 + 5,9 * 4 + 3,7 + 4,5 + 0,4 + 2,8 + 12,5 + 4,5 + 8,5 + 4,5 + 6,8 + 4,4 + 4,0 + 2,7 + 16 + 6 + 5,2 + 11,5 + 10 + 6,7 + 5,2 + 24 + 29 + 23)	m3	20,08	
		0,24 * 0,52 * (33 + 22 + 18,8 + 26 + 13,5 + 9 + 12,5 + 3 + 1,6 + 1,8 + 1,2 + 3,5 + 3 + 3,8 + 4,3 + 4,3 + 3,2 + 2 + 1,4 + 6,2 + 4,9 + 2,5 + 6,8 + 8,5 + 3,8)	m3	25,03	
		0,24 * 0,3 * (19 + 13,5 + 12)	m3	3,20	
				RAZEM	48,31
50 d.5	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		117	m2	117,00	
				RAZEM	117,00
51 d.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		poz. 50	m2	117,00	
				RAZEM	117,00
52 d.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		8,9 * 4,5 * 2	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
53 d.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		poz. 52	m2	80,10	
				RAZEM	80,10



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - szyb windy	m2		
		99	m2	99,00	
				RAZEM	99,00
55 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 16	m2		
		poz.54	m2	99,00	
				RAZEM	99,00
56 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		2,31 + 1,22	t	3,53	
				RAZEM	3,53
57 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		10,16 + 7,32 + 5,79 + 25 * 0,140 + 2,3 + 2,2	t	31,27	
				RAZEM	31,27
6	45262000-1	<b>Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe - STROPY PREFABRYKOWANE HC265</b>			
58 d.6	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów płyty HC265	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.6	KNR 13-12 0506-02 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty HC265 - Wykonawca przed dostarczeniem jest zobowiązany wykonać dokumentację warsztatową uwzględniającą sposób montażu i obsadzenia; w ramach prac jest zobowiązany wykonać zbrojenie w oparciach i zabetonowanie połączeń płyt Strop z płyt HC - parter: 1020 m2; piętro 1020 m2	t		
		0,347 * 2040,0	t	707,88	
				RAZEM	707,88
60 d.6	KNR-W 2-02 20225-01 analogia	Nadbeton na płytach HC265 z betonu C25/30 - z uwzględnieniem strzałki ugięcia	m3		
		2040,0 * 0,09	m3	183,60	
				RAZEM	183,60
7	45432210-9	<b>Wykładanie ścian - OKŁADZINY GIPSOWO-KARTONOWE (ścian i sufitów)</b>			
61 d.7	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Uwaga: w pomieszczeniach mokrych należy zastosować zieloną płytę GK dedykowaną do pomieszczeń mokrych	m2		
		970,65 {piętro} + 736,5 {parter}	m2	1 707,15	
				RAZEM	1 707,15
62 d.7	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - obudowa pionów kanalizacyjnych oraz rękawów wentylacyjnych Uwaga: w pomieszczeniach mokrych należy zastosować zieloną płytę GK dedykowaną do pomieszczeń mokrych	m2		
		955,0	m2	955,00	
				RAZEM	955,00
63 d.7	KNR 7 0702-04 analogia	Dodatek za montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszanym - klapa rewizyjna do sufitów podwieszanych; 60x60 cm; w komplecie: rama, wieko klapy, uszczelka kołnierzysta dookoła klapy, systemowe akcesoria montażowe, zamek ukryty (np. zatrzaskowy), itd.	kpl.		
		7 + 7	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>	<b>45421141-4</b>	<b>Instalowanie przegród - ZABUDOWA HPL - ŚCIANKI I DRZWI</b>			
64 d.8	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. ok 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 R=0,5	m2		
		53,76	m2	53,76	
				RAZEM	53,76
<b>9</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
65 d.9	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków /w wycenie uwzględnione zamurowanie istniejących otworów/	m2		
		3,37 * (200,3) {ściana zewnętrzna}	m2	675,01	
		3,37 * (247,6) {ściana wewnętrzna}	m2	834,41	
		3,2 * 200 {ściana zew pietra}	m2	640,00	
		3,2 * 232 {ściana wew pietra}	m2	742,40	
		-164,16 {okna pietra} - 213,64 {okna i drzwi parter zewnętrzna stolarka}	m2	-377,80	
				RAZEM	2 514,02
66 d.9	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków - attyka	m2		
		266,2	m2	266,20	
				RAZEM	266,20
67 d.9	KNR-W 2-02 0143-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 18 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		
		3,7 * 21,8	m2	80,66	
		3,5 * 13,4	m2	46,90	
				RAZEM	127,56
68 d.9	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		
		3,7 * 86,53 {ściany parter}	m2	320,16	
		3,5 * 26,5 {ściana pietra}	m2	92,75	
				RAZEM	412,91
69 d.9	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie	m2		
		poz.68	m2	412,91	
				RAZEM	412,91
<b>10</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murarskie - PRZEWODY WENTYLACYJNE I KOMINY</b>			
70 d.10	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		22 * 9	m	198,00	
				RAZEM	198,00
71 d.10	KNNR 5 0302-01 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		22 * 2	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
72 d.10	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		21	m2	21,00	
				RAZEM	21,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
74 d.10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>11</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
75 d.11	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane na ścianach i słupach	m2		
		4774,06	m2	4 774,06	
				RAZEM	4 774,06
76 d.11	KNR 2-02 0803-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane na stropach i podciągach	m2		
		466,43	m2	466,43	
				RAZEM	466,43
77 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome	m2		
		poz.75 - poz.81	m2	4 002,06	
				RAZEM	4 002,06
78 d.11	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.77	m2	4 002,06	
				RAZEM	4 002,06
79 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome	m2		
		772	m2	772,00	
				RAZEM	772,00
<b>12</b>	<b>45432210-9</b>	<b>Wykładanie ścian - OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
80 d.12	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (2 warstwy po 1 mm)	m2		
		{pomieszczenia higieniczno-sanitarne} (((2,0 * 2 + 2,5 * 2 + 1,2 * 2 + 2,5 * 2 + 1,0 * 2 + 1,3 * 2 + 3,3 * 2 + 3,8 * 2 + 1,1 * 2 + 1,9 * 2 + 1,3 * 2 + 1,9 * 2 + 3,8 * 2 + 3,2 * 2) + (2,9 * 4 + 2,5 * 4 + 1,3 * 10 + 6,0 * 8 + 2,8 * 4 + 1,8 * 2 + 1,2 * 2 + 3,3 * 2 + 4,4 * 2 + 1,7 * 2 + 1,2 * 2 + 1,7 * 4 + 2,4 * 2 + 2,6 * 4 + 5,4 * 2 + 1,2 * 6 + 3,2 * 2 + 3,4 * 2 + 1,2 * 2 + 1,5 * 2 + 2,7 * 2 + 1,7 * 4 + 4,8 * 2 + 3,0 * 2)) + (2,2 * 2 + 2,8 * 2 + 1,2 * 4 + 1,5 * 6 + 3,8 * 4 + 3,8 * 2 + 2,8 * 2 + 2,5 * 2 + 2,8 * 4 + 4,1 * 2 + 2,7 * 2 + 3,0 * 2)) * 2,0	m2	714,00	
				RAZEM	714,00
81 d.12	NNRNKB 202 2803-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2		
		poz.79	m2	772,00	
				RAZEM	772,00
<b>13</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
82 d.13	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome	m2		
		poz.78	m2	4 002,06	
				RAZEM	4 002,06
83 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.78	m2	4 002,06	
				RAZEM	4 002,06

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.13	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem bezbarwnym półmat powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m2		
		824	m2	824,00	
				RAZEM	824,00
85 d.13	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome	m2		
		poz.61 + poz.62 * 0,5	m2	2 184,65	
				RAZEM	2 184,65
86 d.13	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.85	m2	2 184,65	
				RAZEM	2 184,65
14	45432100-5	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - POSADZKI</b>			
14.1	45432100-5	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - POSADZKI PARTER</b>			
87 d.14.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		1141	m2	1 141,00	
				RAZEM	1 141,00
88 d.14.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm EPS 100/150 0,036	m2		
		poz.87	m2	1 141,00	
				RAZEM	1 141,00
89 d.14.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.87	m2	1 141,00	
				RAZEM	1 141,00
90 d.14.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.87	m2	1 141,00	
				RAZEM	1 141,00
91 d.14.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5,5	m2		
		poz.87	m2	1 141,00	
				RAZEM	1 141,00
92 d.14.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.90	m2	1 141,00	
				RAZEM	1 141,00
93 d.14.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami- powierzchnie poziome	m2		
		poz.90	m2	1 141,00	
				RAZEM	1 141,00
94 d.14.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie (2 warstwy po 1 mm)	m2		
		{pomieszczenia higieniczno-sanitarne} (5,0 + 2,82 + 1,38 + 12,09 + 2,05 + 2,42 + 11,99) + (15,99 + 15,67 + 8,7 + 7,18 + 6,18 + 14,09 + 3,67 + 6,39 + 6,22 + 12,30 + 4,12 + 14,57)	m2	152,83	
				RAZEM	152,83
95 d.14.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - w tej pozycji uwzględniono okładziny schodów	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		121,34 + 11,71 + 17,12 + 146,61 + 15,99 + 15,67 + 8,7 + 7,18 + 6,18 + 14,09 + 13,75 + 3,67 + 4,22 + 6,39 + 4,5 + 7,85 + 31,02 + 6,22 + 76,74 + 4,34 + 14,17 + 12,3 + 6,65 + 16,18 + 31,71 + 22,03 + 14,57 + 2,66 + 11,41 + 3,37 + 9,26 + 4,12	m2	671,72	
				RAZEM	671,72
96 d.14.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		650,62 - poz.110	m	438,62	
				RAZEM	438,62
97 d.14.1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		poz.98	m2	466,22	
				RAZEM	466,22
98 d.14.1	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z PCV z wywinieciem na ścianę	m2		
		27,92 + 25,96 + 57,32 + 9,49 + 33,74 + 178,36 + 133,43	m2	466,22	
				RAZEM	466,22
99 d.14.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.98	m2	466,22	
				RAZEM	466,22
100 d.14.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		223	m	223,00	
				RAZEM	223,00
14.2	45432100-5	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - POSADZKI PIĘTRA</b>			
101 d.14.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		1034	m2	1 034,00	
				RAZEM	1 034,00
102 d.14.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm EPS 100/150 0,036	m2		
		poz.101	m2	1 034,00	
				RAZEM	1 034,00
103 d.14.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.101	m2	1 034,00	
				RAZEM	1 034,00
104 d.14.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.101	m2	1 034,00	
				RAZEM	1 034,00
105 d.14.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
		poz.101	m2	1 034,00	
				RAZEM	1 034,00
106 d.14.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.104	m2	1 034,00	
				RAZEM	1 034,00
107 d.14.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome	m2		
		poz.104	m2	1 034,00	
				RAZEM	1 034,00
108 d.14.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie (2 warstwy po 1 mm)	m2		
		{pomieszczenia higieniczno-sanitarne} 4,26 + 5,27 + 20,02 + 17,86 + 7,85	m2	55,26	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,26
109 d.14.2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - w tej pozycji uwzględniono okładziny schodów	m2		
		31,02 + 7,85 + 22,39 + 17,86 + 20,02 + 6,06 + 5,27 + 4,26 + 22,33 + 6,16 + 11,62 + 31,71 + 11,66	m2	198,21	
				RAZEM	198,21
110 d.14.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		212	m	212,00	
				RAZEM	212,00
111 d.14.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		poz.112	m2	831,16	
				RAZEM	831,16
112 d.14.2	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z PCV z wywinięciem na ścianę	m2		
		153,83 + 57,32 + 57,32 + 261,39 + 57,32 + 33,53 + 57,32 + 56,91 + 56,0 + 40,22	m2	831,16	
				RAZEM	831,16
113 d.14.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.112	m2	831,16	
				RAZEM	831,16
114 d.14.2	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
14.3	45432100-5	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b> <b>- Posadzka Parteru sala gimnastyczna/ruchu</b> <b>UWAGA: Posadzka chudziaka zaniżona w stosunku do innych pomieszczeń 10 cm tak by zmieścić posadzkę systemową sali ruchu</b>			
115 d.14.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		170,94	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
116 d.14.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm EPS 150 0,036	m2		
		poz.115	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
117 d.14.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.115	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
118 d.14.3	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.115	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
119 d.14.3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
		poz.115	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
120 d.14.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.118	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
121 d.14.3	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	analogia: ślepa podłoga z płyt OSB 13mm na ruszcie drewnianym ułożonym krzyżowo impregnowanym - oraz podwójna warstwa OSB gr 18mm	m2		
		170,94	m2	170,94	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	170,94
122 d.14.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z PCV z wywinieciem na ścianę - dostosowana do ruchu - sala gimnastyczna	m2		
		poz.121	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
123 d.14.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.122	m2	170,94	
				RAZEM	170,94
124 d.14.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane/ analogia: montaż systemowej listwy przyściennej drewnianej z otworami wentylacyjnymi	m		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
125 d.14.3	kalk. własna	Malowanie linii na boisku po uzgodnieniu szczegółów z Inwestorem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
15	45421100-5	<b>Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b>			
126 d.15	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O1 rozwierno-uchylne PCV o pow. ponad 2.5 m2, Umax=0,9 W/m2K, profil okienny 5-komorowy, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O1} 2,0 * 1,98 * 51	m2	201,96	
				RAZEM	201,96
127 d.15	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O2 rozwierno-uchylne PCV o pow. ponad 2.5 m2, Umax=0,9 W/m2K, profil okienny 5-komorowy, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O2} 3,0 * 1,98 * 2	m2	11,88	
				RAZEM	11,88
128 d.15	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O3 rozwierno-uchylne PCV o pow. ponad 2.5 m2, Umax=0,9 W/m2K, profil okienny 5-komorowy, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O3} 4,0 * 1,98 * 3	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
129 d.15	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O4 rozwierno-uchylne PCV o pow. do 2.5 m2, Umax=0,9 W/m2K, profil okienny 5-komorowy, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O4} 0,8 * 1,98 * 2	m2	3,17	
				RAZEM	3,17
130 d.15	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno O5 aluminiowe w kl. EI60, Umax=0,9 W/m2K, rozwierno-uchylne, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O5} 1,8 * 0,88 * 1	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
131 d.15	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okno O6 aluminiowe w kl. EI60, Umax=0,9 W/m2K, rozwierno-uchylne, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O6} 0,9 * 0,88 * 1	m2	0,79	
				RAZEM	0,79
132 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O7 aluminiowe w kl. EI60, Umax=0,9 W/m2K, rozwierno-uchylne, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O7} 2,1 * 1,78 * 2	m2	7,48	
				RAZEM	7,48

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O8 aluminiowe w kl. EI60, Umax=0,9 W/m2K, rozwierne/uchylne, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O8} 2,1 * 2,38 - 0,5 * 2,1 * 0,6 * 2	m2	8,74	
				RAZEM	8,74
134 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Okna aluminiowe (witryny) - okno O9 aluminiowe, Umax=0,9 W/m2K, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O9} 1,2 * 5,98 * 2	m2	14,35	
				RAZEM	14,35
135 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Okna aluminiowe (witryny) - okno O10 aluminiowe, Umax=0,9 W/m2K, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O10} 4,1 * 2,08 * 2	m2	17,06	
				RAZEM	17,06
136 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Okna aluminiowe (witryny) - okno O11 aluminiowe, Umax=0,9 W/m2K, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O11} 5,6 * 2,08 * 3	m2	34,94	
				RAZEM	34,94
137 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Okna aluminiowe (witryny) - okno O12 aluminiowe, Umax=0,9 W/m2K, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{O12} 5,2 * 2,68 * 3	m2	41,81	
				RAZEM	41,81
138 d.15	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno On1 PCV przeszklenie mleczne, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{On1} 1,8 * 0,9 * 1	m2	1,62	
				RAZEM	1,62
139 d.15	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno podawcze Op1 PCV, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{Op1} 1,0 * 1,0 * 3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.15	KNNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych, klap w dachach krytych blachą	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
141 d.15	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy Wd o świetle otworu 80x80 cm, z ocieplaną podstawą, wypełnienie skrzydła z poliwęglanu 5-komorowego, zamykany na klucz, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.15	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Kłapa oddymiająca Ko o wym 120x170 cm, o czynnej powierzchni oddymiania A=1,66 m2, z owiewkami i kierownicą, z kołnierzem, wypełnienie skrzydła z poliwęglanu 5-komorowego, z siłownikiem, współpracująca z centralą oddymiania, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
143 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe Dz1 zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszkłone, z naświetłem bocznym i górnym, z wkładką patentową x2, z samozamykaczem, klamka nierdzewna, z dźwignią antypaniczną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{Dz1} 2,82 * 2,58 * 2	m2	14,55	
				RAZEM	14,55



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe Dz2 zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone, z naświetlem bocznym, z wkładką patentową x2, z samozamykaczem, klamka nierdzewna, z dźwignią antypaniczną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{Dz2} 2,82 * 2,1 * 1	m2	5,92	
				RAZEM	5,92
145 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe Dz3 zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone, z wkładką patentową x2, z samozamykaczem, klamka nierdzewna, z dźwignią antypaniczną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{Dz3} 1,5 * 2,1 * 3	m2	9,45	
				RAZEM	9,45
146 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe Dz4 zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone, z naświetlem górnym, z wkładką patentową x2, z samozamykaczem, klamka nierdzewna, z dźwignią antypaniczną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{Dz4} 1,3 * 2,88 * 1	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
147 d.15	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic - ościeżnica drewnopodobna dla drzwi jednoskrzydłowych (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	szt.		
		{D1} 22 + {D2} 23 + {D3} 11 + {D4} 4 + {D7} 2	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
148 d.15	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic - ościeżnica drewnopodobna dla drzwi dwuskrzydłowych (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	szt.		
		{D5} 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
149 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D1} 0,9 * 2,0 * 22	m2	39,60	
		{D7} 0,8 * 2,0 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	42,80
150 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, z otworami, z samozamykaczem, jednoskrzydłowe (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D2} 0,9 * 2,0 * 23	m2	41,40	
				RAZEM	41,40
151 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, z otworami, jednoskrzydłowe (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D3} 0,8 * 2,0 * 11	m2	17,60	
				RAZEM	17,60
152 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, zestawy zawiasów 180st, jednoskrzydłowe (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D4} 0,9 * 2,0 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
153 d.15	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, dwuskrzydłowe (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D5} 1,2 * 2,0 * 7	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
154 d.15	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych - drzwi stalowe dwuskrzydłowe, w kl. EI60, blacha ocynkowana stalowa z półautomatycznym zamkiem, z futryną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D6} 1,3 * 2,1 * 1	m2	2,73	
				RAZEM	2,73
155 d.15	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych - drzwi stalowe dwuskrzydłowe, dymoszczelne S30, blacha ocynkowana stalowa z półautomatycznym zamkiem, z futryną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{D8} 1,3 * 2,1 * 4	m2	10,92	
				RAZEM	10,92
156 d.15	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych - drzwi stalowe jednoskrzydłowe, w kl. EI30, blacha ocynkowana stalowa, z futryną, z dźwignią antypaniczną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D9} 1,0 * 2,1 * 2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
157 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi aluminiowe D10 wewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone dymoszczelne S30, z naświetlem górnym i bocznym w kl. EI30, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D10} 3,0 * 2,9 * 1	m2	8,70	
				RAZEM	8,70
158 d.15	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych - drzwi stalowe dwuskrzydłowe, w kl. EI30, blacha ocynkowana stalowa z półautomatycznym zamkiem, z futryną, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m2		
		{D11} 1,3 * 2,1 * 4	m2	10,92	
				RAZEM	10,92
159 d.15	KNP 02 1507 -07.01 analogia	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
		poz. 147 + poz. 148	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
160 d.15	KNR 4-01 0920-20 analogia	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		69	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
161 d.15	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		poz. 160	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
162 d.15	KNR 4-01 0920-20 analogia	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
163 d.15	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		poz. 162	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
164 d.15	NNRNKB 202 2143-03	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym o szerokości do 45cm, grubość min. 3cm Uwaga: Parapet ma przekrywać również grzejnik - tak by był spójny wraz z zabudową grzejników	m		
		2,0 * 51 + 3,0 * 2 + 4,0 * 3 + 0,8 * 2 + 1,8 * 1 + 0,9 * 1 + 2,1 * 2 + 2,1 * 2 + 5,6 * 3 + 5,2 * 3 + 4,1 * 2 + 1,2 * 2	m	175,70	
				RAZEM	175,70
16	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
16.1	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych - KONSTRUKCJA DACHU NAD ŁĄCZNIKIEM			
165 d.16.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2,49	m3	2,49	
				RAZEM	2,49
166 d.16.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiana istniejącej więźby - jeżeli okarze się niezbędna - na odcinku połączenia dwóch dachów	m3		
		1,11	m3	1,11	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,11
167 d.16.1	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew		
		0,476	m <sup>3</sup> drew	0,48	
				RAZEM	0,48
168 d.16.1	kalk. własna	Osadzenie kotew stalowych do mocowania murłaty	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
169 d.16.1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchogr w sumie 35 cm - 20+15 cm gr - dwie warstwy wełny	m <sup>2</sup>		
		poz.170	m <sup>2</sup>	224,00	
				RAZEM	224,00
170 d.16.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - izolacja dachu folią	m <sup>2</sup>		
		224	m <sup>2</sup>	224,00	
				RAZEM	224,00
171 d.16.1	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc./ analogia: łaty i kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		poz.170	m <sup>2</sup>	224,00	
				RAZEM	224,00
172 d.16.1	KNR-W 2-02 0512-01 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową	m <sup>2</sup>		
		poz.170	m <sup>2</sup>	224,00	
				RAZEM	224,00
173 d.16.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - izolacja paroszczelna	m <sup>2</sup>		
		poz.170	m <sup>2</sup>	224,00	
				RAZEM	224,00
16.2	45261210-9	<b>Wykonywanie pokryć dachowych - STROPODACH</b>			
174 d.16.2	KNNR 2 0501-03	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		1098,2	m <sup>2</sup>	1 098,20	
				RAZEM	1 098,20
175 d.16.2	KNNR 3 0503-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - obróbka ogniomuru	m <sup>2</sup>		
		77,90	m <sup>2</sup>	77,90	
				RAZEM	77,90
176 d.16.2	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie w ścianach narożników stalowych- listwy dociskowe przy ściankach kolankowych	mb		
		266	mb	266,00	
				RAZEM	266,00
177 d.16.2	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie uszczelniaczem dekarским przy listwach dociskowych przy ściankach kolankowych	m		
		poz.176	m	266,00	
				RAZEM	266,00
178 d.16.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - analogia założenie trójkątów odbojowych 5*5	mb obw odu		
		poz.176	mb obw odu	266,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	266,00
179 d.16.2	KNR AT-40 0420-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - izolacja paroszczelna	m2		
		poz. 174	m2	1 098,20	
				RAZEM	1 098,20
180 d.16.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 25 cm EPS 100/150 0,036	m2		
		poz.179	m2	1 098,20	
				RAZEM	1 098,20
181 d.16.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 0-55 cm EPS 100/150 0,036 - spadek dachu 4%	m2		
		1098,2	m2	1 098,20	
				RAZEM	1 098,20
182 d.16.2	KNR 3 0503-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy perfor. oraz papy wierzchn.pokrycia)	m2		
		poz. 174	m2	1 098,20	
				RAZEM	1 098,20
183 d.16.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - analogia założenie trójkątów odbojowych 5*5	mb obw odu		
		266	mb obw odu	266,00	
				RAZEM	266,00
17	45260000-7	<b>Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne - OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
184 d.17	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm -parapety zewnętrzne	m2		
		$(2 * 51 + 3 * 2 + 4 * 3 + 0,8 * 2 + 1,8 * 2 + 0,9 * 1 + 2,1 * 2 + 2,1 * 2 + 5,6 * 3 + 5,2 * 3 + 4,1 * 2) * 0,35$	m2	61,29	
				RAZEM	61,29
185 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka wiatrownicy (ściany szczytowe)	m2		
		289	m2	289,00	
				RAZEM	289,00
186 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka kalenicy	m2		
		$35 * 2 * 0,9$	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
187 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka przy kominach, wentylatorach, aparatach itp.	m2		
		97	m2	97,00	
				RAZEM	97,00
188 d.17	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien z blachy stalowej powlekanej	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
189 d.17	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
190 d.17	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
191 d.17	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - rury spustowe z blachy stalowej powlekane	m		
		7 * 3 + 80	m	101,00	
				RAZEM	101,00
192 d.17	NNRNKB 202 0550-07 analogia	z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		8 * 3 + 7 * 3	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
193 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka pasa nad i podrynnowego (rynna)	m2		
		54	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
194 d.17	kalk. własna	Montaż siatek zabezpieczających rynny przed zanieczyszczeniami	mb		
		54	mb	54,00	
				RAZEM	54,00
195 d.17	KNR 2- 15/GEBERIT 0405-01 analogia	Wpust dachowy podgrzewany DN100 z zasileniem, z systemowymi elementami montażowymi (kompletny) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
196 d.17	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych z blachy stalowej powlekanej (odwodnienie tarasu)	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
18	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne - DYLATACJE WEWNĘTRZNE</b>			
197 d.18	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - dylatacja budynku ściany 2 cm	m2		
		168	m2	168,00	
				RAZEM	168,00
198 d.18	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych wełną mineralną twardą	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
199 d.18	KNR 0-28 2629-04 analogia	montaż listwy dylatacji systemowej wewnątrz budynku - listwa maskująca podłogowa systemowa	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
200 d.18	KNR 0-28 2629-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji podtynkowej systemowej	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
19	45313100-5	<b>Instalowanie wind - DŹWIG OSOBOWY - WINDA</b>			
201 d.19	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż, uruchomienie, UDT, dokumentacja - dźwig osobowy do 1000kg, 13 osób - drzwi zewnętrzne nierdzewne EI 60 rozsuwane automatyczne, wykończenie wewnętrzne ze stali nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	45321000-3	<b>Izolacja cieplna - DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
202 d.20	KNR 0-28 2620-02 analogia	Zagruntowanie powierzchni pod docieplenie	m2		
		poz.216 - poz.218	m2	973,00	
				RAZEM	973,00
203 d.20	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.217 * 0,1	m2	180,20	
				RAZEM	180,20
204 d.20	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.20 cm na ścianach 0,036	m2		
		poz.202 - poz.215	m2	454,00	
				RAZEM	454,00
205 d.20	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków w wełny metodą lekką w technologii - przyklejenie wełny twardej gr.20 cm na ścianach 0,036	m2		
		166	m2	166,00	
				RAZEM	166,00
206 d.20	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych ok gr.30 cm - na ścianach 0,036 - pomiędzy budynkiem nowobudowany a istniejącym	m2		
		396	m2	396,00	
				RAZEM	396,00
207 d.20	KNR 0-28 2621-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - kominki i atty	m2		
		177	m2	177,00	
				RAZEM	177,00
208 d.20	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.204 + poz.205	m2	620,00	
				RAZEM	620,00
209 d.20	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.208	m2	620,00	
				RAZEM	620,00
210 d.20	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m2		
		366	m2	366,00	
				RAZEM	366,00
211 d.20	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.210	m2	366,00	
				RAZEM	366,00
212 d.20	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - ochrona narożników okiennych	m		
		820	m	820,00	
				RAZEM	820,00
213 d.20	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		267	m	267,00	
				RAZEM	267,00
214 d.20	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk silikonowy kolorystyka zgodnie z dok projektową i uzgodnieniem z inwestorem	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.209 + poz.211 - poz.215	m2	467,00	
				RAZEM	467,00
21	45262650-2	<b>Roboty w zakresie okładania - SYSTEMOWE OKŁADZINY ELEWACYJNE Z PŁYTY HPL</b>			
215 d.21	kalk. własna	Systemowa okładzina elewacyjna z płyty HPL gr min 8mm na podkonstrukcji aluminiowej, ocieplenie wełną gr 20 cm - zakup, dostawa i montaż	m2		
		82 * 4 + 105 + 12 + 17 * 2 + 20 * 2	m2	519,00	
				RAZEM	519,00
22	45262100-2	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
216 d.22	KNR AT-05 1651-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		1525 + 277	m2	1 802,00	
				RAZEM	1 802,00
217 d.22	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.216	m2	1 802,00	
				RAZEM	1 802,00
218 d.22	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		poz.126 + poz.127 + poz.128 + poz.129 + poz.138 + poz.139 + poz.143 + poz.144 + poz.145 + poz.146 + poz.135 + poz.136 + poz.137 + poz.134 + poz.130 + poz.131 + poz.132 + poz.133 + poz.157	m2	414,50	
		poz.126 + poz.127 + poz.128 + poz.129 + poz.130 + poz.131 + poz.132 + poz.133 + poz.134 + poz.135 + poz.136 + poz.137 + poz.138 + poz.139 + poz.143 + poz.144 + poz.145 + poz.146 + poz.157	m2	414,50	
				RAZEM	829,00
23	45421160-3	<b>Instalowanie wyrobów metalowych - POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
219 d.23	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
220 d.23	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
221 d.23	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m systemowe wysuwane na dwóch klatkach dostosowane do szkół z zabezpieczeniem przed wejściem dzieci	m		
		4,5 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
222 d.23	kalk. własna	Systemowe wycieraczki wewnętrzne - wypełnienie maty z profili aluminiowych o wym ok 20x30 mm i 17x14mm, z gumą i szczotką liniową w układzie 1:1	m2		
		2 * 1,5 * 5	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
223 d.23	kalk. własna	Napisy informacyjne na elewacje	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.23	KNNR 5 1101-07	Uchwyt stały dla niepełnosprawnych min. 60 cm fi 32 mm, stalowy, z systemowym zestawem montażowym (wkrety, podkładki amortyzujące, kołki rozporowe, zaślepki, itp.)	kpl.		
		4 + 2	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.23	KNNR 5 1101-07	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych min. 60 cm fi 32 mm, stalowy, z systemowym zestawem montażowym (wkrety, podkładki amortyzujące, kołki rozporowe, zaślepki, itp.)	kpl.		
		5 + 2	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
226 d.23	KNNR 5 1101-11 analogia	Daszek systemowy z poliwęglanu komorowego o wym. 200x100 cm, z systemowymi elementami mocującymi R=4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.23	KNNR 5 1101-11 analogia	Daszek systemowy z poliwęglanu komorowego o wym. 260x100 cm, z systemowymi elementami mocującymi R=4	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00