
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły o pomieszczenia sali gimnastycznej z zapleczem
ADRES INWESTYCJI : 63-405 Rososzyca; ul. Kaliska dz. nr 430, gmina Sieroszewice
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 63-405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 65
BRANŻA : budowlana + wyposażenie

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Ilości przedmiarowe w niniejszym kosztorysie jak i sporządzone zestawienie materiałowe są ilościami uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych jak również od przyjętych technologii wykonania robót . Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Wszystkie użyte w kosztorysie wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard.

Jeśli w opisie zostały użyte w.w. wskazania należy je traktować jako propozycję i towarzyszy im zapis "lub równoważny".

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania

- zlecenie opracowania kosztorysu inwestorskiego
- projekt budowlany

Podstawy wyceny

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą :

- uproszczoną według cen jednostkowych określonych załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury
- szczegółową według cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych KNR, KNR-W, KNNR, KNNR-W, KSNR oraz analizy własnej (określonych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku) oraz innych (dla metody szczegółowej).

Ceny czynników produkcji

- materiały -według cen średnich określonych w Sekocenbud i cen producentów.
- sprzęt -według cen średnich określonych w Sekocenbud
- robocizna - według cen średnich określonych w Sekocenbud

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Powierzchnia zabudowy - 1146,15 m²

Powierzchnia użytkowa - sala 728,66 m²

Powierzchnia użytkowa - zaplecze 329,98 m²

Sala:

długość budynku 32,55 m

szerokość budynku 23,75 m

wysokość do attyki 10,21 m

Zaplecze administracyjno-socjalne:

długość budynku 30,64 m

szerokość budynku 22,55 m

wysokość do attyki 4,76-5,00 m

ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE WYKONANIE:

- roboty rozbiórkowe i prace przygotowawcze
- roboty ziemne
- roboty fundamentowe z izolacjami
- roboty murowe - ściany konstrukcyjne
- roboty żelbetowe
- posadzek z podłozami, izolacjami i okładzinami
- dachu (konstrukcja, pokrycie, obróbki i odwodnienie dachu)
- montażu stolarki otworowej zewnętrznej i wewnętrznej
- robót tynkarskich i okładzinowych wewnętrznych
- montażu sufitów podwieszanych
- robót malarskich
- robót elewacyjnych
- montażu balustrad i wycieraczek
- robót związanych z wykonaniem wejść do budynku, schodów zewnętrznych i podjazdów
- opaski betonowej
- ściany osłonowej
- dostawy i montażu wyposażenia sportowego
- dostawy i montażu wyposażenia sanitarnego
- dostawy wyposażenia meblowego

Zakres szczegółowo opisany w projekcie i przedmiarze robót.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Rozbiórka szamba			
1	KNNR 1 d.1. 0202-02 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi odkopanie zbiornika [5,75+2,00+6,55]*2*1,00*2,00	m ³ m ³	 57,20	
				RAZEM	57,20
2	KNR 4-04 d.1. 0305-03 1	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 5,75*6,55*0,20	m ³ m ³	 7,53	
				RAZEM	7,53
3	KNR 4-04 d.1. 0303-01 1 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych i dna o grubości do 20 cm [5,75+6,55]*2*0,20 5,75*6,55*0,20	m ³ m ³ m ³	 4,92 7,53	
				RAZEM	12,45
4	KNNR 1 d.1. 0214-03 z.o. 1 2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) poz.1 [5,75*6,55]*2,00	m ³ m ³ m ³	 57,20 75,33	
				RAZEM	132,53
5	KNNR 1 d.1. 0205-03 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz piasku piasek na zasypkę poz.4	m ³ m ³	 132,53	
				RAZEM	132,53
6	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.2 poz.3	m ³ m ³ m ³	 7,53 12,45	
				RAZEM	19,98
7	opłata d.1. 1	Koszt utylizacji gruzu i ziemi poz.1 poz.6	m ³ m ³ m ³	 57,20 19,98	
				RAZEM	77,18
1.2		Rozbiórka istniejącego utwardzenia kolidującego z rozbudową			
8	KNR 2-31 d.1. 0801-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 19,00*8,50 3,500*5,00	m ² m ² m ²	 161,50 17,50	
				RAZEM	179,00
9	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.8*0,12	m ³ m ³	 21,48	
				RAZEM	21,48
10	opłata d.1. 2	Koszt utylizacji gruzu poz.9	m ³ m ³	 21,48	
				RAZEM	21,48
1.3		Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów placu zabaw (siłowni) na nowym miejscu			
11	KNR 2-23 d.1. 0307-01 3 kalk. własna	Demontaż i montaż urządzeń placu zabaw 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Wycinka drzew			
12	KNNR 1 d.1. 0106-05 4	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy 46-55 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1. 0104-05 4	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR 1 d.1. 0107-02 4 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km.	mp		
		4*0,50*0,50*1,50	mp	1,50	
				RAZEM	1,50
15	KNNR 1 d.1. 0107-03 4 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km.	mp		
		4*1,50*1,50*2,00	mp	18,00	
				RAZEM	18,00
1.5		Wykonanie przejścia w istniejącym budynku			
16	KNR 4-01 d.1. 0329-03 5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,60*2,15*0,30	m ³	1,03	
				RAZEM	1,03
17	KNR 4-01 d.1. 0106-04 5	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		poz.16	m ³	1,03	
				RAZEM	1,03
18	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.17	m ³	1,03	
				RAZEM	1,03
19	KNR 4-01 d.1. 0313-02 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		2,120*0,25*0,20	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
20	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - montaż nadproża	m		
		2,10*2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
21	KNR 4-01 d.1. 0313-06 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wymiana gruntu - usunięcie ilów w osi 5			
22	KNNR 1 d.2. 0202-08 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		5,85*18*4,00+2,30+3,50*0,80	m ³	176,90	
				RAZEM	176,90
23	KNNR 1 d.2. 0214-03 z.o. 1 2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		poz.22	m ³	176,90	
				RAZEM	176,90
24	KNNR 1 d.2. 0205-03 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz piasku	m ³		
		piasek na zasypkę poz.23	m ³	176,90	
				RAZEM	176,90
25	opłata d.2. 1	Koszt utylizacji ziemi	m ³		
		poz.22	m ³	176,90	
				RAZEM	176,90
2.2		Roboty ziemne			
26	KNR 2-01 d.2. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wewnętrzne szer 50cm	[4,09+6,30*3+0,50+1,72+1,75+2,75]*0,50*0,40	m ³	5,94	
	wewnętrzne szer 60cm	[22,40+4,09*2+0,20+1,285+4,17]*0,60*0,40	m ³	8,70	
				RAZEM	48,28
40	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³		
	szer 35 cm	fundamenty wejść [2,80+2*1,90]*0,35*0,40 [1,75]*0,35*0,60 [2,50+2*1,875]*0,35*0,40 [2,50+2*2,53]*0,35*0,40 [4,88+2,85]*0,35*0,40 [3,20+2*1,125]*0,35*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,92 0,37 0,88 1,06 1,08 0,76	
	szer 30 cm	[2*2,225]*0,30*0,40 [1,425+6,70+1,32+0,65+2,375]*0,30*0,40	m ³ m ³	0,53 1,50	
	szer 20cm	pod ścianki działowe [2,87+2,99*2+4,20+2,715+2,78+2,17+2,17+3,125]*0,20*0,40	m ³	2,08	
				RAZEM	9,18
41	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³		
	SF2	1,50*1,00*0,40*6	m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
42	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³		
	SF1	2,00*3,90*0,50*14	m ³	54,60	
				RAZEM	54,60
43	KNNR 2 d.3 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
	ł2 szer 50cm	571/1000 [6,16+18,26-0,50+0,985+1,75+0,30+9,235+0,35+1,875+0,50+0,35+2,53+0,35+10,07+14,62+1,72+0,50+2,78+0,50+3,97+4,09+6,30*3+0,50+1,72+1,75+2,75]/0,25*1,20*0,222/1000 [6,16+18,26-0,50+0,985+1,75+0,30+9,235+0,35+1,875+0,50+0,35+2,53+0,35+10,07+14,62+1,72+0,50+2,78+0,50+3,97+4,09+6,30*3+0,50+1,72+1,75+2,75]*4*0,888/1000*1,05	t t t	0,57 0,11 0,40	
				RAZEM	1,08
44	KNNR 2 d.3 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
	SF1	2171/1000	t	2,17	
	SF2	59/1000	t	0,06	
				RAZEM	2,23
45	KNNR 2 d.3 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
	szer 60cm	[[5,94+5,66*2+6,03+8*4,00]*2-14*2,00-6*1,00+22,40+4,09*2+0,20+1,285+4,17]*0,70	m ²	78,97	
	szer 50cm	[6,16+18,26-0,50+0,985+1,75+0,30+9,235+0,35+1,875+0,50+0,35+2,53+0,35+10,07+14,62+1,72+0,50+2,78+0,50+3,97+4,09+6,30*3+0,50+1,72+1,75+2,75]*0,60	m ²	63,61	
	szer 35 cm	[2,80+2*1,90+1,75+2,50+2*2,53+4,88+2,85+3,20+2*1,125]*0,45	m ²	13,09	
	szer 30 cm	[2*2,225+1,425+6,70+1,32+0,65+2,375]*0,40	m ²	6,77	
	szer 20cm	[2,87+2,99*2+4,20+2,715+2,78+2,17+2,17+3,125]*0,30	m ²	7,80	
	stopy	1,00*1,50*6+2,00*3,90*14	m ²	118,20	
				RAZEM	288,44
46	KNNR 2 d.3 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
	szer 60cm	[[5,94+5,66*2+6,03+8*4,00]*2-14*2,00-6*1,00+22,40+4,09*2+0,20+1,285+4,17]		112,82	
	szer 50cm	[6,16+18,26-0,50+0,985+1,75+0,30+9,235+0,35+1,875+0,50+0,35+2,53+0,35+10,07+14,62+1,72+0,50+2,78+0,50+3,97+4,09+6,30*3+0,50+1,72+1,75+2,75]		106,02	
	szer 35 cm	[2,80+2*1,90+1,75+2,50+2*2,53+4,88+2,85+3,20+2*1,125]		29,09	
	szer 30 cm	[2*2,225+1,425+6,70+1,32+0,65+2,375]		16,92	
	szer 20cm	[2,87+2,99*2+4,20+2,715+2,78+2,17+2,17+3,125]		26,01	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				290,86	
	stopy	poz.46A*0,40*2	m ²	232,69	
		[1,00+1,50]*2*0,40*6	m ²	12,00	
		[2,00+3,90]*2*0,50*14	m ²	82,60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	1 040,11	
57	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - wewnętrzne sala [31,75-0,25-1,91]*3,30 -2,00*2,20 -1,70*2,15 zaplecze [5,96*2+1,62+6,00+22,87+6,60*3+4,70+1,98+0,25+3,03-2,60-3,12+2,50]*3,30 -1,00*2,10*2 -1,50*2,40 -1,50*2,40 -1,00*2,10 -1,10*2,10 -2,00*2,20 -1,60*2,15 łącznik 2,50*3,30 -1,60*2,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		97,65 -4,40 -3,66 227,54 -4,20 -3,60 -3,60 -2,10 -2,31 -4,40 -3,44 8,25 -3,44	
				RAZEM	298,29	
58	KNR 2-02 d.4 0118-01	Śłupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. 2*3,50+2*2,20*2+8*2,10+6*8*1,50	m m	104,60		
				RAZEM	104,60	
59	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24,00	szt szt	24,00		
				RAZEM	24,00	
60	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7,00+11	szt szt	18,00		
				RAZEM	18,00	
61	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych sala 2,10*2+2,40*2+3,60 zaplecze 1,50+1,80*2+1,50*2+2,40*2+2,10*2+1,50*3+1,50+1,80*12+1,50 łącznik 2*2,40 2,10 A (obliczenia pomocnicze) poz.61A*2	m m	12,60 46,20 4,80 2,10 ===== 65,70 131,40		
				RAZEM	131,40	
62	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3*5,03	m m	15,09		
				RAZEM	15,09	
5		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE				
5.1		Śłupy, nadproża, podciągi i wieńce				
63	KNR 2-02 d.5. 0211-02 1	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane beton zwykły C25/30 0,25*0,25*4,03*29 0,25*0,25*10,73*10	m ³ m ³ m ³	7,30 6,71		
	s-2					
				RAZEM	14,01	
64	KNR 2-02 d.5. 0208-09 1	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30 0,35*0,50*10,18*14	m ³ m ³	24,94		
	S-1					
				RAZEM	24,94	
65	KNNR 2 d.5. 0105-04 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy trzpień 4,03*29*4*0,888/1000*1,05 4,03*29/0,20*1,20*0,222/1000*1,05 s-1 9793,88/1000 s-2 677,37/1000	t t t t	0,44 0,16 9,79 0,68		
				RAZEM	11,07	
66	KNR 2-02 d.5. 0210-05 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	N-1 N-2 podciąg 25x30	0,25*0,25*32,25 0,25*0,25*64,50 0,25*0,30*[3,10*2+3,70]	m ³ m ³ m ³	2,02 4,03 0,74	
				RAZEM	6,79
67	KNR 2-02 d.5. 0210-05 1 w1 w6	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce beton zwykły C25/30 0,25*0,10*64,10 0,25*0,25*237,45	m ³ m ³ m ³	1,60 14,84	
				RAZEM	16,44
68	KNNR 2 d.5. 0105-05 1 N-1, N-2 podciąg w1+w6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zebra, belki podciąg i wieńce 768,58/1000 [3,10*2+3,70]*6*0,888/1000*1,05 [3,10*2+3,70]/0,15*0,222/1000*1,05 1171,80/1000	t t t t	0,77 0,06 0,02 1,17	
				RAZEM	2,02
5.2		Strop Teriva 4.0/1			
69	KNR-W 2-02 d.5. 0214-01 2	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1 [6,21-0,40]*18,19 23,12*3,00 4,41*6,85 3,37*6,85 6,13*6,85 3,28*2,22 4,64*9,19 0,60*2,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	105,68 69,36 30,21 23,08 41,99 7,28 42,64 1,35	
				RAZEM	321,59
70	KNR-W 2-02 d.5. 0214-05 2	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 18,19*3 3,07*2 5,87*2 2,22*3 6,85*5	m m m m m	54,57 6,14 11,74 6,66 34,25	
				RAZEM	113,36
71	KNR-W 2-02 d.5. 0217-02 2 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - zebro rozdzielcze 0,10*[6,21*2+11,78+6,85+4,40]	m ² m ²	3,55	
				RAZEM	3,55
72	KNR-W 2-02 d.5. 0217-02 2 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 12,53*0,25 2,00*0,60 3,07*0,60*2 1/2*0,40*4,20 6,00*0,40 6,00*0,20 2,22*0,40 6,85*0,45 6,00*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,13 1,20 3,68 0,84 2,40 1,20 0,89 3,08 1,20	
				RAZEM	17,62
73	KNNR 2 d.5. 0105-09 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone poz.71*0,24*0,1 poz.72*0,24*0,1	t t t	0,09 0,42	
				RAZEM	0,51
6		ŚCIANKI DZIAŁOWE I ZABUDOWY SANITARNE			
74	KNR 0-27 d.6 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych [4,30*2+3,07+3,34+0,12+2,38+0,25+2,38+0,12+2,95+3,15*2+3,12*2+3,76+6,85]*3,30 -0,90*2,05*10	m ² m ² m ²	152,99 -18,45	
				RAZEM	134,54
75	KNR-W 2-02 d.6 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm [1,50*2+1,35+2,31]*3,30	m ² m ²	21,98	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0,90*2,05*4	m ²	-7,38	
				RAZEM	14,60
76	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*[10+4]	m		
			m	16,80	
				RAZEM	16,80
77	KNR-W 2-02 d.6 1029-05 analogia	Ścianki i przegrody w sanitariatach o wysokości 2m - kompletne [1,00*2*2+[1,05+1,35]*2]*2,00	m ²		
			m ²	17,60	
				RAZEM	17,60
7		POSADZKI - PODŁOŻA I OKŁADZINY			
7.1		Posadzka sali			
78	KNR 2-02 d.7. 1101-07 1 1.21	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 728,66 A (obliczenia pomocnicze) poz.78A*0,30	m ³		
			m ³	728,66 ===== 728,66 218,60	
				RAZEM	218,60
79	KNR 2-01 d.7. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.78	m ³		
			m ³	218,60	
				RAZEM	218,60
80	KNR 2-02 d.7. 1101-01 z.sz. 1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C8/10 728,66 A (obliczenia pomocnicze) poz.80A*0,10	m ³		
			m ³	728,66 ===== 728,66 72,87	
				RAZEM	72,87
81	KNR 2-02 d.7. 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 728,66	m ²		
			m ²	728,66	
				RAZEM	728,66
82	KNR 2-02 d.7. 0604-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.81	m ²		
			m ²	728,66	
				RAZEM	728,66
83	KNR 2-02 d.7. 0609-01 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm poz.81	m ²		
			m ²	728,66	
				RAZEM	728,66
84	KNR 2-22 d.7. 1003-02 + 1 KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe grubości 15 cm dylatowana w polach co 3m beton zwykły C16/20 poz.81	m ²		
			m ²	728,66	
				RAZEM	728,66
85	KNR 2-02 d.7. 1106-07 1	Doplata za zbrojenie siatką stalową siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 20x20cm poz.81	m ²		
			m ²	728,66	
				RAZEM	728,66
86	KNR 2-02 d.7. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2 warstwy (tylko folia) Krotność = 2 poz.81	m ²		
			m ²	728,66	
				RAZEM	728,66
87	KNR 0-21 d.7. 4007-01 1 kalk. własna	Nawierzchnia sportowa z naniesionymi liniami boisk sportowych według projektu podłoga sportowa np. Taraflex Sport M, wysokość systemu ok. 43mm poz.81	m ²		
			m ²	728,66	
				RAZEM	728,66
7.2		Posadzki zaplecza i łącznika			
88	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.01	6,03		6,03	
	1.02	67,78		67,78	
	1.03	53,82		53,82	
	1.04	6,55		6,55	
	1.05	5,64		5,64	
	1.06	5,64		5,64	
	1.07	6,62		6,62	
	1.08	7,28		7,28	
	1.09	6,15		6,15	
	1.10	17,80		17,80	
	1.11	5,97		5,97	
	1.12	25,50		25,50	
	1.13	3,21		3,21	
	1.14	11,22		11,22	
	1.15	17,19		17,19	
	1.16	11,87		11,87	
	1.17	10,40		10,40	
	1.18	10,44		10,44	
	1.19	14,35		14,35	
	1.20	36,52		36,52	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.88A*0,85	m ³	329,98	
				280,48	
				RAZEM	280,48
89	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7.	0236-03				
2		poz.88	m ³	280,48	
				RAZEM	280,48
90	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.7.	1101-01 z.sz.	samochodzie.			
2	5.4. 9913	beton zwykły C12/15	m ³	33,00	
		poz.88A*0,10			
				RAZEM	33,00
91	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m ²		
d.7.	0618-03	pow.ponad 5 m2			
2		papa zgrzewalna podkładowa gr 3,2mm	m ²	329,98	
		poz.88A			
				RAZEM	329,98
92	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.7.	0609-01	chu konstrukcji na lepiku			
2		płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm	m ²	329,98	
		poz.91			
				RAZEM	329,98
93	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.7.	0607-01	ziome podposadzkowe (tylko folia)			
2		poz.91	m ²	329,98	
				RAZEM	329,98
94	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr. 6cm	m ³		
d.7.	1101-02	beton zwykły C20/25			
2	analogia	poz.91*0,06	m ³	19,80	
				RAZEM	19,80
95	KNR 2-02	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.7.	1106-07	siatka zbrojeniowa fi 3,5mm oczka 15x15cm			
2		poz.91	m ²	329,98	
				RAZEM	329,98
96	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m ²		
d.7.	2805-05				
2		poz.91	m ²	329,98	
		-poz.99	m ²	-59,20	
				RAZEM	270,78
97	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
d.7.	2809-02				
2					
	1.01	[2,00+2,98]*2-1,90*2-1,60*2	m	2,96	
	1.02	[22,87+2,90]*2-1,6-0,90*4-2,60-1,50+2*0,75	m	43,74	
	1.04	[2,10+3,12]*2-1,00	m	9,44	
	1.09	[1,95+3,15]*2-0,90	m	9,30	
	1.10	[6,85+0,25+2,60]*2-2,00-2,60	m	14,80	
	1.11	[1,98+0,50+3,03]-2,00-1,90	m	1,61	
	1.12	[5,52+4,26+5,87+4,70]-1,70	m	18,65	
	1.14	[3,55+3,07+3,80+3,06]-0,90*2	m	11,68	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.15	[11,88+1,50]*2-1,50-2*0,90	m	23,46	
	1.16	[4,22+2,95]*2-0,90*2	m	12,54	
	1.19	[4,30+3,34]*2-0,90*2	m	13,48	
	1.20	[5,96+6,15]*2-1,80	m	22,42	
				RAZEM	184,08
98	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
d.7.	1134-01				
2					
	1.03	53,82	m ²	53,82	
				RAZEM	53,82
99	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.7.	1123-02	z wyobleniem na ścianę			
2		poz.98*1,1	m ²	59,20	
				RAZEM	59,20
100	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.7.	1123-04				
2		poz.99	m ²	59,20	
				RAZEM	59,20
101	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.7.	0507-04				
2		2,00*6+1,60+1,10+1,80+1,35+1,00+1,80	m	20,65	
				RAZEM	20,65
8		DACH - KONSTRUKCJA , POKRYCIE i IZOLACJA			
8.1		Dach nad halą sportową			
102	KNR 2-02	Montaż konstrukcji dachowej z drewna klejonego	m ²		
d.8.	0405-06/05				
1	analogia	12,28*2*1,05*31,75	m ²	818,77	
				RAZEM	818,77
103	prefabrykacja	Prefabrykacja i dostawa	m ²		
d.8.	+ dostawa	dostawa kompletnej zaimpregnowanej konstrukcji z drewna klejonego (dźwigary klasy GL24H, tężniki klasy GL24H, stężenia stalowe z prętów fi 20mm ze stali 18G2)			
1		12,28*2*1,05*31,75	m ²	818,77	
				RAZEM	818,77
104	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową mocowana do dźwigarów	m ²		
d.8.	0537-04	blacha trapezowa powleкана obustronnie konstrukcyjna T135 gr 0,88mm			
1		poz.102	m ²	818,77	
				RAZEM	818,77
105	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.8.	0604-02	folia paroizolacyjna			
1		poz.102	m ²	818,77	
				RAZEM	818,77
106	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho	m ²		
d.8.	0602-05	jednowarstwowo			
1		płyty z wełny mineralnej twardej dachowej gr 30 cm			
		poz.102	m ²	818,77	
				RAZEM	818,77
107	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników mechanicznych	szt		
d.8.	2613-03				
1	analogia	poz.106*5	szt	4 093,85	
				RAZEM	4 093,85
108	KNNR 2	Pokrycie dachów membraną	m ²		
d.8.	0507-01				
1		818,77	m ²	818,77	
				RAZEM	818,77
8.2		Dach nad zapleczem - Konstrukcja dachu z drewna sosnowego klasy K-27			
109	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.8.	0406-02				
2		0,14*0,14*18,26	m ³ drew.	0,36	
		0,14*0,14*18,30	m ³ drew.	0,36	
			m ³ drew.		
				RAZEM	0,72
110	KNR 7-28	Osadzenie mocowania murłaty	szt		
d.8.	0104-04				
2	kalk. własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[18,26+18,30]/1,50	szt	24,37	
				RAZEM	24,37
111	KNR 2-02 d.8. 0408-05 2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,16*0,08*[6,86*20]*1,08 0,16*0,08*[10,75*16]*1,08 0,16*0,08*[12,97*3]*1,08 0,16*0,08*[9,00+6,50+4,50]*1,08 0,16*0,08*[5,80+5,10+4,70]*1,08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,90 2,38 0,54 0,28 0,22	
				RAZEM	5,32
112	KNR 2-02 d.8. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,16*0,08*[2,50+4,00+3,60+3,10+2,50+2,00+1,50+0,8+0,50+2,22]*1,08	m ³ m ³	 0,31	
				RAZEM	0,31
113	KNR 2-02 d.8. 0407-04 2	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*0,80*20 0,14*0,14*0,43*13 0,14*0,14*0,23*6	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,31 0,11 0,03	
				RAZEM	0,45
114	KNR 2-02 d.8. 0406-06 2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*[24,20+32,25+19,50+18,00+22,50+7,80]*1,08	m ³ drew. m ³ drew.	 2,63	
				RAZEM	2,63
115	KNNR 2 d.8. 0604-01 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie - tylko folia folia paroizolacyjna 5,81*[18,26-0,40] 17,90*9,60 3,03*2,23 [4,26+5,22]/2*11,86	m ² m ² m ² m ² m ²	 103,77 171,84 6,76 56,22	
				RAZEM	338,59
116	KNNR 2 d.8. 0602-05 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - dwie warstwy płyty z wełny mineralnej gr 15 cm Krotność = 2 poz.115	m ² m ²	 338,59	
				RAZEM	338,59
117	KNNR 2 d.8. 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroprzepuszczalna 6,96*17,80*1,08 1/2*6,96*13,00*1,08 10,35*16,50*1,08 2,22*3,04 1/2*6,96*12,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 133,80 48,86 184,44 6,75 43,50	
				RAZEM	417,35
118	KNNR 2 d.8. 0403-01 2 analogia	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB gr 22mm poz.117	m ² m ²	 417,35	
				RAZEM	417,35
119	KNNR 2 d.8. 0507-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.118	m ² m ²	 417,35	
				RAZEM	417,35
8.3		Dach nad łącznikiem			
120	KNR 2-02 d.8. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*3,00*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,12	
				RAZEM	0,12
121	KNR 7-28 d.8. 0104-04 3 kalk. własna	Osadzenie mocowania murłaty 6,00/1,50	szt szt	 4,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
122	KNR 2-02 d.8. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,16*0,08*[2,83*4]*1,05	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
123	KNNR 2 d.8. 0604-01 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie - tylko folia folia paroizolacyjna 2,98*2,90*1,50	m ² m ²	 12,96	
				RAZEM	12,96
124	KNNR 2 d.8. 0602-05 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - dwie warstwy płyty z wełny mineralnej gr 15 cm Krotność = 2 poz.123	m ² m ²	 12,96	
				RAZEM	12,96
125	KNNR 2 d.8. 0604-02 3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroprzepuszczalna poz.123	m ² m ²	 12,96	
				RAZEM	12,96
126	KNNR 2 d.8. 0403-01 3 analogia	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB gr 22mm poz.125	m ² m ²	 12,96	
				RAZEM	12,96
127	KNNR 2 d.8. 0507-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.126	m ² m ²	 12,96	
				RAZEM	12,96
8.4		Podbitka dachowa			
128	KNR-W 2-02 d.8. 2605-02 4 analogia	Podbitka dachowa wraz z wykonaniem rusztu [31,75*2]*0,50 [13,48+17,40]*0,60 2,98*0,60	m ² m ² m ² m ²	 31,75 18,53 1,79	
				RAZEM	52,07
8.5		Obróbki i odwodnienie dachu			
129	KNR 2-02 d.8. 0923-04 5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 68,10*0,25	m ² m ²	 17,03	
				RAZEM	17,03
130	KNR 2-02 d.8. 0612-02 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB poziome na zaprawie 68,10*0,55	m ² m ²	 37,46	
				RAZEM	37,46
131	KNR 2-02 d.8. 0609-02 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie płyty styropianowe gr 5 cm 68,10*0,55	m ² m ²	 37,46	
				RAZEM	37,46
132	KNR 0-23 d.8. 2612-05 5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.131*4	szt szt	 149,84	
				RAZEM	149,84
132'	KNR K-05 d.8. 0205-03 5	Obróbka kominów [0,90+0,52]*2	m m	 2,84	
				RAZEM	2,84
133	NNRNKB 202 d.8. 0541-02 5 attyka pas rynnowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 68,10*0,70 poz.134*0,50	m ² m ² m ²	 47,67 48,68	
				RAZEM	96,35
134	KNR-W 2-02 d.8. 0522-02 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31,75*2 13,48+17,40 2,98	m m m	63,50 30,88 2,98	
				RAZEM	97,36
135	KNR-W 2-02 d.8. 0522-05 5	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
136	KNR-W 2-02 d.8. 0526-03 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 5*9,60 3*4,62 5*3,86	m m m m	 48,00 13,86 19,30	
				RAZEM	81,16
136'	KNNR 2 d.8. 0504-07 5	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
136''	KNNR 2 d.8. 0504-05 5	Obróbki blacharskie wentylatorów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
8.6		Daszki z poliwęglanu nad wejściami			
137	KNNR 7 d.8. 0506-01 6	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1,20*2,60*7 1,5*3,60*1	m ² m ² m ²	 21,84 5,40	
				RAZEM	27,24
9		STOLARKA OTWOROWA			
9.1		Stolarka zewnętrzna			
138	KNR 0-19 d.9. 1023-11 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 01 3,00*1,50*8 02 3,00*1,50*16	m ² m ² m ²	 36,00 72,00	
				RAZEM	108,00
139	KNR 0-19 d.9. 1023-10 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 08 1,50*2,00*6 09 1,20*1,50*1 10 1,20*2,00*1	m ² m ² m ² m ²	 18,00 1,80 2,40	
				RAZEM	22,20
140	KNR 0-19 d.9. 1023-10 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 EI60 05 1,50*1,30*1 06 1,50*1,50*4 07 1,50*2,00*1	m ² m ² m ² m ²	 1,95 9,00 3,00	
				RAZEM	13,95
141	KNR 0-19 d.9. 1023-08 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 EI60 03 1,20*1,20*2 04 1,80*1,20*2	m ² m ² m ²	 2,88 4,32	
				RAZEM	7,20
142	KNR-W 2-02 d.9. 1038-01 1	Montaż rolet zewnętrznych sterowanych elektrycznie analogia 01 3,00*1,50*8 02 3,00*1,50*16 07 1,50*2,00*1 08 1,50*2,00*6	m ² m ² m ² m ²	 36,00 72,00 3,00 18,00	
				RAZEM	129,00
143	KNNR 2 d.9. 0302-07 1	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1,60*12 1,30*4 1,90*2	m m m m	 19,20 5,20 3,80	
				RAZEM	28,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	NNRNKB 202 d.9. 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny 1,60*12 1,30*4 1,90*2 3,10*24 A (obliczenia pomocnicze) poz.144A*0,40	m ² m ²	 19,20 5,20 3,80 74,40 ===== 102,60 41,04	
				RAZEM	41,04
145	KNR 0-19 d.9. 1024-08 1 Dz1 Dz1A	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne w kolorze czerwonym i żółtym wg projektu 2,00*2,60*2 2,00*2,10*1	m ² m ² m ²	 10,40 4,20	
				RAZEM	14,60
146	KNR 0-19 d.9. 1024-08 1 Dz2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu 2,00*2,10*1	m ² m ²	 4,20	
				RAZEM	4,20
147	KNR 0-19 d.9. 1024-08 1 Dz3	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe EI60 2,00*2,10*1	m ² m ²	 4,20	
				RAZEM	4,20
148	KNR 0-19 d.9. 1024-06 1 Dz4	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn jednoskrzydłowe EI60 1,35*2,10*1	m ² m ²	 2,84	
				RAZEM	2,84
149	KNNR 2 d.9. 1106-03 1 B1	Bramy segmentowa podnoszone mechanicznie 3,00*3,50	m ² m ²	 10,50	
				RAZEM	10,50
9.2		Stolarka wewnętrzna			
150	KNR 0-19 d.9. 1024-08 2 D1 D2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu 2,00*2,20*2 1,80*2,20*1	m ² m ² m ²	 8,80 3,96	
				RAZEM	12,76
151	KNR 0-19 d.9. 1024-08 2 D3	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne EI60 wg projektu 1,60*2,10*1	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
152	KNR 0-19 d.9. 1024-06 2 D7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe EI30 1,00*2,10*1	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
153	KNR 0-19 d.9. 1024-06 2 D8	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną 1,10*2,10*1	m ² m ²	 2,31	
				RAZEM	2,31
154	KNNR 2 d.9. 1104-02 2 D4 D5 D6	Montaż ościeżnic drewnianych 1,35*2,10*1 1,00*2,10*9 0,90*2,10*8	m ² m ² m ²	 2,84 18,90 15,12	
				RAZEM	36,86
155	KNNR 2 d.9. 1103-01 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.154	m ² m ²	 36,86	
				RAZEM	36,86
10		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
156	KNR-W 2-02 d.10 0803-03 1.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [2,00+2,98]*2*3,30 -1,60*2,05*2	m ² m ² m ²	 32,87 -6,56	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.02		-1,90*2,05*2	m ²	-7,79	
		[22,87+2,90]*2*3,30	m ²	170,08	
		-1,60*2,05	m ²	-3,28	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
		-0,90*2,05*2	m ²	-3,69	
		-2,60*3,30	m ²	-8,58	
		-1,50*1,50*4	m ²	-9,00	
		-1,50*2,00	m ²	-3,00	
		-0,90*2,05*2	m ²	-3,69	
		-1,50*3,30	m ²	-4,95	
		-2,00*2,20	m ²	-4,40	
1.03		[8,15+6,60]*2*3,30	m ²	97,35	
		-1,50*2,00*5	m ²	-15,00	
		-0,90*2,05*2	m ²	-3,69	
1.04		[2,10+3,12]*2*3,00	m ²	31,32	
		-1,50*2,00	m ²	-3,00	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
1.05		[1,35+1,50+2,35+1,5]*2*3,00	m ²	40,20	
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,54	
1.06		[1,50+2,20+1,50+1,50]*2*3,00	m ²	40,20	
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,54	
1.07		[2,10+3,15]*2*3,00	m ²	31,50	
		-1,50*1,20	m ²	-1,80	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
1.08		[2,31+1,75+1,20+1,35+1,05+1,35]*2*3,00	m ²	54,06	
		-0,90*2,05*5	m ²	-9,23	
1.09		[1,95+3,15]*2*3,00	m ²	30,60	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
1.10		[6,85+0,25+2,60]*2*3,30	m ²	64,02	
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,54	
		-2,60*3,30	m ²	-8,58	
		-2,00*2,20	m ²	-4,40	
1.11		[1,98+0,50+3,03]*3,30	m ²	18,18	
		-2,00*2,20*2	m ²	-8,80	
		-1,20*2,00	m ²	-2,40	
1.12		[5,52+4,26+5,87+4,70]*3,30	m ²	67,16	
		-1,80*2,20	m ²	-3,96	
1.13		[1,05+2,85]*2*3,00	m ²	23,40	
		-0,90*2,08	m ²	-1,87	
1.14		[3,55+3,07+3,80+3,06]*3,30	m ²	44,48	
		-0,90*2,05*2	m ²	-3,69	
1.15		[11,88+1,50]*2*3,30	m ²	88,31	
		-1,50*3,30	m ²	-4,95	
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,54	
1.16		[4,22+2,95]*2*3,00	m ²	43,02	
		-0,90*2,05*2	m ²	-3,69	
		-1,80*1,20	m ²	-2,16	
1.17		[4,27+2,38]*2*3,00	m ²	39,90	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
		-1,20*1,20	m ²	-1,44	
1.18		[4,27+2,38]*2*3,00	m ²	39,90	
		-1,20*1,20	m ²	-1,44	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
1.19		[4,30+3,34]*2*3,00	m ²	45,84	
		-0,90*2,05*2	m ²	-3,69	
		-1,80*1,20	m ²	-2,16	
1.20		[5,96+6,15]*2*3,30	m ²	79,93	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
		-1,80*2,20	m ²	-3,96	
1.21		[22,95+31,75]*2*9,41	m ²	1 029,45	
		-3,00*1,50*[8+16]	m ²	-108,00	
		-3,00*3,50	m ²	-10,50	
		-1,90*2,15	m ²	-4,09	
		-2,00*2,20	m ²	-4,40	
		-1,70*2,15	m ²	-3,66	
	slupy	0,25*2*9,41*14	m ²	65,87	
				RAZEM	1 866,63
157	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otwo-	m ²		
d.10	0808-06	rów o szerokości 20 cm			
		[1,80+2*2,20]*1	m ²	6,20	
		[1,70+2*2,15]*1	m ²	6,00	
		[2,00+2*2,20]*6	m ²	38,40	
		[1,60+2*2,20]*2	m ²	12,00	
		[3,00+2*3,50]*1	m ²	10,00	
		[1,50+2*2,00]*6	m ²	33,00	
		[1,50+2*1,50]*4	m ²	18,00	
		[1,50+2*1,20]*1	m ²	3,90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1,80+2*1,20]*2	m ²	8,40	
		[1,20+2*1,20]*2	m ²	7,20	
		[1,20+2*2,00]*1	m ²	5,20	
		[3,00+2*1,50]*24	m ²	144,00	
		[0,90+2*2,05]*3	m ²	15,00	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		poz.157A*0,20	m ²	307,30	
			m ²	61,46	
				RAZEM	368,76
158	KNR-W 2-02 d.10 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	1.02	67,78	m ²	67,78	
	1.03	53,82	m ²	53,82	
	1.04	6,55	m ²	6,55	
	1.10	17,80	m ²	17,80	
	1.11	5,97	m ²	5,97	
	1.12	25,50	m ²	25,50	
	1.14	11,22	m ²	11,22	
	1.15	17,19	m ²	17,19	
	1.20	36,52	m ²	36,52	
				RAZEM	242,35
159	NNRNKB 202 d.10 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm wys. h=2,00m	m ²		
	1.04	1,60*0,60	m ²	0,96	
	1.05	[1,35+1,50+2,35+1,5]*2*2,00	m ²	26,80	
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,54	
	1.06	[1,50+2,20+1,50+1,50]*2*2,00	m ²	26,80	
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,54	
	1.07	[2,10+3,15]*2*2,00	m ²	21,00	
		-1,50*1,20	m ²	-1,80	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
	1.08	[2,31+1,75+1,20+1,35+1,05+1,35]*2*2,00	m ²	36,04	
		-0,90*2,05*5	m ²	-9,23	
	1.09	[1,95+3,15]*2*2,00	m ²	20,40	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
	1.13	[1,05+2,85]*2*2,00	m ²	15,60	
		-0,90*2,08	m ²	-1,87	
	1.17	[4,27+2,38]*2*2,00	m ²	26,60	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
		-1,20*1,20	m ²	-1,44	
	1.18	[4,27+2,38]*2*2,00	m ²	26,60	
		-1,20*1,20	m ²	-1,44	
		-0,90*2,05	m ²	-1,85	
	parapet wewn	1,20*0,20*2	m ²	0,48	
		1,50*0,20*1	m ²	0,30	
				RAZEM	167,12
160	KNR 2-02 d.10 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych	m ²		
		[22,95*2+31,75]*[6,10-2,10]	m ²	310,60	
				RAZEM	310,60
161	KNR 2-02 d.10 2005-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach płyty gipsowo-kartonowe np. Rocfon Samson gr 40mm	m ²		
		[22,95*2+31,75]*[6,10-2,10]	m ²	310,60	
				RAZEM	310,60
162	KNR 2-02 d.10 1611-07	Rusztowania wysokości do 8 m - dla prac wewn na sali	m ²		
	1.21	[22,95+31,75]*2*8,00	m ²	875,20	
				RAZEM	875,20
11		SUFIT PODWIESZONY			
163	NNRNKB 202 d.11 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej	m ²		
	1.01	6,03	m ²	6,03	
				RAZEM	6,03
164	NNRNKB 202 d.11 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami do pomieszczeń sanitarnych	m ²		
	1.05	5,64	m ²	5,64	
	1.06	5,64	m ²	5,64	
	1.07	6,62	m ²	6,62	
	1.08	7,28	m ²	7,28	
	1.09	6,15	m ²	6,15	
	1.13	3,21	m ²	3,21	
	1.16	11,87	m ²	11,87	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.17	10,40	m ²	10,40	
	1.18	10,44	m ²	10,44	
	1.19	14,35	m ²	14,35	
				RAZEM	81,60
12		ROBOTY MALARSKIE			
165	KNR-W 2-02 d.12 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach	m ²		
		poz.156	m ²	1 866,63	
		poz.157	m ²	368,76	
		-poz.159	m ²	-167,12	
		-poz.161	m ²	-310,60	
				RAZEM	1 757,67
166	KNR-W 2-02 d.12 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.158	m ²	242,35	
				RAZEM	242,35
167	NNRNKB 202 d.12 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany i sufity	m ²		
		poz.165	m ²	1 757,67	
		poz.166	m ²	242,35	
				RAZEM	2 000,02
168	KNR-W 2-02 d.12 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
	1.01	ków gładkich bez gruntowania [2,00+2,98]*2*3,30	m ²	32,87	
		-1,60*2,05*2	m ²	-6,56	
		-1,90*2,05*2	m ²	-7,79	
	1.02	[22,87+2,90]*2*3,30	m ²	170,08	
		-1,60*2,05	m ²	-3,28	
		-2,60*3,30	m ²	-8,58	
		-1,50*2,00	m ²	-3,00	
		-1,50*3,30	m ²	-4,95	
		-2,00*2,20	m ²	-4,40	
	1.04	[3,12+2,10]*2*3,30	m ²	34,45	
		-1,50*2,00	m ²	-3,00	
	1.03	[8,15+6,60]*2*3,30	m ²	97,35	
		-1,50*2,00*5	m ²	-15,00	
	1.10	[6,85+0,25+2,60]*2*3,30	m ²	64,02	
		-2,60*3,30	m ²	-8,58	
		-2,00*2,20	m ²	-4,40	
	1.11	[1,98+0,50+3,03]*3,30	m ²	18,18	
		-2,00*2,20*2	m ²	-8,80	
	1.12	[5,52+4,26+5,87+4,70]*3,30	m ²	67,16	
		-1,80*2,20	m ²	-3,96	
	1.14	[3,55+3,07+3,80+3,06]*3,30	m ²	44,48	
	1.15	[11,88+1,50]*2*3,30	m ²	88,31	
		-1,50*3,30	m ²	-4,95	
	1.16	[4,22+2,95]*2*3,00	m ²	43,02	
	1.19	[4,30+3,34]*2*3,00	m ²	45,84	
	1.20	[5,96+6,15]*2*3,30	m ²	79,93	
	1.21	[22,95+31,75]*2*9,41	m ²	1 029,45	
		-3,00*1,50*[8+16]	m ²	-108,00	
		-3,00*3,50	m ²	-10,50	
		-1,80*2,20	m ²	-3,96	
		-2,00*2,20	m ²	-4,40	
		-1,70*2,15	m ²	-3,66	
	slupy	0,25*2*9,41*14	m ²	65,87	
	ościeża	[1,50+2*2,00]*7*0,20	m ²	7,70	
		[2,00+2*2,20]*5*0,20	m ²	6,40	
		[3,00+2*1,50]*24*0,20	m ²	28,80	
		[3,50+2*3,00]*1*0,20	m ²	1,90	
		[1,60+2*2,10]*2*0,20	m ²	2,32	
		[1,80+2*2,20]*2*0,20	m ²	2,48	
	1.05	[1,35+1,50+2,35+1,5]*2*0,80	m ²	10,72	
	1.06	[1,50+2,20+1,50+1,50]*2*0,80	m ²	10,72	
	1.07	[2,10+3,15]*2*0,80	m ²	8,40	
	1.08	[2,31+1,75+1,20+1,35+1,05+1,35]*2*0,80	m ²	14,42	
	1.09	[1,95+3,15]*2*0,80	m ²	8,16	
	1.13	[1,05+2,85]*2*0,80	m ²	6,24	
	1.17	[4,27+2,38]*2*0,80	m ²	10,64	
	1.18	[4,27+2,38]*2*0,80	m ²	10,64	
	sufity	poz.166	m ²	242,35	
		-poz.170<lamperia>	m ²	-159,96	
				RAZEM	1 875,17
169	KNR-W 2-02 d.12 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.168	m ²	1 875,17	
				RAZEM	1 875,17

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - lamperia h=1,60m	m ²		
d.12	0930-01				
	analogia				
	1.01	[2,00+2,98]*2*1,60	m ²	15,94	
	1.02	[22,87+2,90]*2*1,60	m ²	82,46	
		-2,60*1,60	m ²	-4,16	
		-2,00*1,60	m ²	-3,20	
	1.10	[6,85+0,25+2,60]*2*1,60	m ²	31,04	
		-2,60*1,60	m ²	-4,16	
		-2,00*1,60	m ²	-3,20	
	1.11	[1,98+0,50+3,03]*1,60	m ²	8,82	
		-2,00*1,60*2	m ²	-6,40	
	1.15	[11,88+1,50]*2*1,60	m ²	42,82	
				RAZEM	159,96
171	KNR 0-17	Wyprawa tynkowa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mi-	m ²		
d.12	0930-03	neralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płas-			
	analogia	kich i powierzchniach poziomych			
		poz.170	m ²	159,96	
				RAZEM	159,96
172	KNR 2-02	Rusztowania wysokości do 8 m - dla prac wewn na sali	m ²		
d.12	1611-07				
	1.21	[22,95+31,75]*2*8,00	m ²	875,20	
				RAZEM	875,20
13		ELEWACJA			
173	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.13	2614-11				
		sala	m	77,11	
		23,75*2+32,55+2,06-3,00-2,00			
		zaplecze	m	31,29	
		[4,52+18,30+2,37+10,10-2,00]-2,00			
		łącznie	m	2,46	
		3,23*2-2,00*2			
				RAZEM	110,86
174	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw kle-	m ²		
d.13	2614-02	jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-			
		szanki			
		płyty styropianowe fasada grafit gr 15 cm (wsp. U=0,18W/m ² K<0,20W/m ² K			
		sala	m ²	475,00	
		23,75*2*10,00	m ²	304,57	
		[32,55+2,06]*8,80	m ²	130,19	
		[32,55-2,06]*4,27	m ²	-108,00	
		-3,00*1,50*24	m ²	-4,40	
		-2,00*2,20*1	m ²	-10,50	
		-3,00*3,50*1	m ²		
		zaplecze			
		[4,52+18,30+2,37+10,10-2,00]*4,91	m ²	163,45	
		-2,00*2,20	m ²	-4,40	
		-1,20*2,00	m ²	-2,40	
		-1,50*1,20	m ²	-1,80	
		-1,50*2,00*6	m ²	-18,00	
		łącznie			
		3,23*2,95	m ²	9,53	
		3,23*2,50	m ²	8,08	
		-2,00*2,10*2	m ²	-8,40	
				RAZEM	932,92
175	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu	m ²		
d.13	2614-05	got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z			
		got. suchej mieszanki			
		sala			
		[3,00+2*1,50]*24		144,00	
		[2,00+2*2,20]*1		6,40	
		[3,00+2*3,50]*1		10,00	
		zaplecze			
		[2,00+2*2,20]*1		6,40	
		[1,20+2*2,00]*1		5,20	
		[1,50+2*1,20]*1		3,90	
		[1,50+2*2,00]*6		33,00	
		łącznie			
		[2,00+2*2,10]*2		12,40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				221,30	
		poz.175A*0,15	m ²	33,20	
		attyki od strony dachu			
		64,10*0,96	m ²	61,54	
		komin			
		[0,90+52]*2*0,80	m ²	84,64	
				RAZEM	179,38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR 0-23 d.13 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym sala [3,00+2*1,50]*24 [2,00+2*2,20]*1 [3,00+2*3,50]*1 zaplecze [2,00+2*2,20]*1 [1,20+2*2,00]*1 [1,50+2*1,20]*1 [1,50+2*2,00]*6 łącznie [2,00+2*2,10]*2	m m m m m m m m m	 144,00 6,40 10,00 6,40 5,20 3,90 33,00 12,40	
				RAZEM	221,30
177	KNR 0-23 d.13 2615-11	Zamocowanie listwy cokolowej 6,21+18,26+14,60-1,80-1,35	m ² m ²	 35,92	
				RAZEM	35,92
178	KNR 0-23 d.13 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm zaplecze 6,21*4,91 -1,80*2,20 -1,50*1,30 [18,26+14,60]*3,70 -1,80*1,20*2 -1,20*1,20*2 -1,35*2,10 -1,50*1,50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30,49 -3,96 -1,95 121,58 -4,32 -2,88 -2,84 -9,00	
				RAZEM	127,12
179	KNR 0-23 d.13 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki zaplecze [1,80+2*2,20] [1,50+2*1,30] [1,80+2*1,20]*2 [1,20+2*1,20]*2 [1,35+2*2,10] [1,50+2*1,50]*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.179A*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,20 4,10 8,40 7,20 5,55 18,00 ===== 49,45 7,42	
				RAZEM	7,42
180	KNR 0-23 d.13 2615-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym zaplecze [1,80+2*2,20] [1,50+2*1,30] [1,80+2*1,20]*2 [1,20+2*1,20]*2 [1,35+2*2,10] [1,50+2*1,50]*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,20 4,10 8,40 7,20 5,55 18,00	
				RAZEM	49,45
181	KNR AT-31 d.13 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole [poz.173+poz.177]*0,35<średnia wysokość>	m ² m ²	 51,37	
				RAZEM	51,37
182	KNR AT-31 d.13 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole poz.181	m ² m ²	 51,37	
				RAZEM	51,37
183	KNR 2-02 d.13 2007-04 analogia	Montaż podkonstrukcji dla okładziny z blachy elewacyjnej [1,70+1,70]*3,00*8 3,00*4,27*8	m ² m ² m ²	 81,60 102,48	
				RAZEM	184,08
184	KNNR 7 d.13 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia blacha elewacyjna trapezowa T8 powłoka poliester połysk grafit RAL 7024 poz.183	m ² m ²	 184,08	
				RAZEM	184,08
185	KNR 2-02 d.13 1611-08	Rusztowania do prac elewacyjnych wysokości do 10 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[23,75*2+2,06+32,55]*9,00	m ²	738,99	
				RAZEM	738,99
186	KNR 2-02 d.13 1611-05	Rusztowania do prac elewacyjnych wysokości do 4 m	m ²		
		[6,21+18,26+15,00+1,60+18,30]*4,00	m ²	237,48	
				RAZEM	237,48
14		BALUSTRADA, WYCIERACZKI			
187	KNR 2-02 d.14 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		3,00+9,50+12,00	m	24,50	
		1,50+3,00+1,00	m	5,50	
		[1,20+1,50]*2	m	5,40	
				RAZEM	35,40
188	KNR 2-02 d.14 1219-03	Wycieraczki do obuwia wycieraczka 120x60 cm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15		WEJŚCIA, PODJAZDY i SCHODY ZEWNĘTRZNE			
15.1		Podjazd do sali			
189	KNR 2-02 d. 1101-07 15.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3,70*2,85*1,08	m ³	11,39	
				RAZEM	11,39
190	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 15.1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³		
		3,70*2,85*0,15	m ³	1,58	
				RAZEM	1,58
191	KNR 2-02 d. 0205-01 15.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3,70*2,85*0,30<średnia grubość>	m ³	3,16	
				RAZEM	3,16
192	KNR 2-02 d. 1106-07 15.1	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		3,70*2,85	m ²	10,55	
				RAZEM	10,55
15.2		Schody - wejście do sali			
193	KNR 2-02 d. 1101-07 15.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3,70*1,65*0,85	m ³	5,19	
				RAZEM	5,19
194	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 15.2 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³		
		3,70*1,65*0,15	m ³	0,92	
				RAZEM	0,92
195	KNR 2-02 d. 1106-07 15.2	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		3,70*1,65	m ²	6,11	
				RAZEM	6,11
196	KNR 2-02 d. 0218-01 15.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3,70*1,65*0,15	m ³	0,92	
				RAZEM	0,92
197	KNR-W 2-02 d. 0101-06 15.2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		[3,00+1,65]*0,45		2,09	
		1/2*0,45*0,70		0,16	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.197A*0,25	m ³	2,25	
				0,56	
				RAZEM	0,56
198	KNR 0-23 d. 0931-01 15.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		[3,00+1,65]*0,45	m ²	2,09	
		1/2*0,45*0,70	m ²	0,16	
				RAZEM	2,25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 0-23 d. 0931-04 15.2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.198	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
200	NNRNKB 202 d. 2810-05 15.2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3,00*1,65 1,65*[0,70+3*0,15]	m ² m ² m ²	 4,95 1,90	
				RAZEM	6,85
201	NNRNKB 202 d. 2809-02 15.2	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych 3,70+3*0,15-2,00+2*0,25	m m	 2,65	
				RAZEM	2,65
202	KNR 2-02 d. 1101-07 15.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem 3,00*0,45*1,65 1/2*0,45*0,70	m ³ m ³ m ³	 2,23 0,16	
				RAZEM	2,39
15.3		Schody - wejście do kotłowni			
203	KNR 2-02 d. 1101-07 15.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,40*2,80*1,03	m ³ m ³	 6,92	
				RAZEM	6,92
204	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 15.3 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15 2,40*2,80*0,15	m ³ m ³	 1,01	
				RAZEM	1,01
205	KNR 2-02 d. 1106-07 15.3	Doplata za zbrojenie siatką stalową 2,40*2,80	m ² m ²	 6,72	
				RAZEM	6,72
206	KNR 2-02 d. 0218-01 15.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2,40*2,80*0,15	m ³ m ³	 1,01	
				RAZEM	1,01
207	KNR-W 2-02 d. 0101-06 15.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [1,35]*0,60*2 1/2*0,60*1,05*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.207A*0,25	m ³ m ³	 1,62 0,63 ===== 2,25 0,56	
				RAZEM	0,56
208	KNR 0-23 d. 0931-01 15.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.207A	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
209	KNR 0-23 d. 0931-04 15.3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.208	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
210	NNRNKB 202 d. 2810-05 15.3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2,80*1,35 2,80*[1,05+4*0,15]	m ² m ² m ²	 3,78 4,62	
				RAZEM	8,40
211	NNRNKB 202 d. 2809-02 15.3	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych 2,80-1,80+2*0,25	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
212	KNR 2-02 d. 1101-07 15.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,80*1,35*0,60	m ³	2,27	
		1/2*0,60*1,05	m ³	0,32	
				RAZEM	2,59
15.4		Podjazd - zaplecze			
213 d. 1101-07 15.4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		[6,70+1,40]*1,55		12,56	
		0,67*1,55		1,04	
		2,15*4,83		10,38	
		0,70*2,15		1,51	
		0,70*5,53		3,87	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.213A*0,25	m ³	29,36	
				RAZEM	7,34
214 d. 1101-01 z.sz. 15.4 5.4. 9913	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		beton zwykły C12/15			
		poz.213A*0,15	m ³	4,40	
				RAZEM	4,40
215 d. 1106-07 15.4	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.213A	m ²	29,36	
				RAZEM	29,36
216 d. 0218-01 15.4	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		[0,70*2,15+0,70*5,53]*0,15	m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
217 d. 0101-06 15.4	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		2,00*0,45		0,90	
		1/2*0,45*0,70		0,16	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.217A*0,25	m ³	1,06	
				RAZEM	0,27
218 d. 0931-01 15.4	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.217A	m ²	1,06	
				RAZEM	1,06
219 d. 0931-04 15.4 analogia	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		poz.218	m ²	1,06	
				RAZEM	1,06
220 d. 2810-05 15.4	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		poz.213A	m ²	29,36	
		0,15*[2,15+4,83]*3	m ²	3,14	
		0,15*0,60*2	m ²	0,18	
				RAZEM	32,68
221 d. 2809-02 15.4	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych	m		
		6,70+1,40+0,67+3,68-2,00+2*0,25	m	10,95	
				RAZEM	10,95
222 d. 1101-07 15.4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem	m ³		
		2,15*4,83*0,45	m ³	4,67	
		1/2*0,45*0,60	m ³	0,14	
				RAZEM	4,81
15.5		Wejścia			
223 d. 1101-07 15.5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1,65*2,35		3,88	
		3,25*2,00		6,50	
		1,65*2,50		4,13	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.223A*0,25	m ³	14,51 3,63	
				RAZEM	3,63
224	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 15.5 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15 poz.223A*0,15	m ³ m ³	2,18	
				RAZEM	2,18
225	KNR 2-02 d. 1106-07 15.5	Doplata za zbrojenie siatką stalową poz.223A	m ² m ²	14,51	
				RAZEM	14,51
226	NNRNKB 202 d. 2810-05 15.5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.223A*1,1	m ² m ²	15,96	
				RAZEM	15,96
227	NNRNKB 202 d. 2809-02 15.5	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych 2,35+3,25+2,50-1,35-2,00*2+6*0,25	m m	4,25	
				RAZEM	4,25
16		WYPOSAŻENIE			
16.1		Koszykówka - główna			
228	zakup i do- d. stawa 16.1	Dostawa Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wysokości do 9 m i przy dwóch punktach mocowania do dźwigarów 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
229	zakup i do- d. stawa 16.1	Dostawa Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej' 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
230	zakup i do- d. stawa 16.1	Dostawa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm' 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
231	zakup i do- d. stawa 16.1	Dostawa Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm' 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
232	zakup i do- d. stawa 16.1	Dostawa Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki' Siatka do obręczy 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
233	montaż d. 16.1	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka główna 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16.2		Koszykówka - boczna			
234	zakup i do- d. stawa 16.2	Dostawa Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
235	zakup i do- d. stawa 16.2	Dostawa Konstrukcja przejezdna do koszykówki NAJA MINI 125, o wysięgu 125 cm, do tablic 90 x 120 lub 105 x 180 cm, płynna regulacja wysokości w zakresie 200-260-305 cm, osłony bezpieczeństwa, kółka obrotowe, obciążenia walizkowe 8 szt x 30 kg z możliwością wyjęcia 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
236	zakup i do- d. stawa 16.2	Dostawa Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej 4	kpl kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237	zakup i dostawa	Dostawa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	kpl		
16.2		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
238	zakup i dostawa	Dostawa Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	kpl		
16.2		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
239	zakup i dostawa	Dostawa Obroż do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki	kpl		
16.2		Siatka do obrożcy 4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
240	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka boczna	kpl		
16.2		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
16.3		Siatkówka - główna i boczna			
241	zakup i dostawa	Dostawa Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl		
16.3		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
242	zakup i dostawa	Dostawa Osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl		
16.3		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
243	zakup i dostawa	Dostawa Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	kpl		
16.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
244	zakup i dostawa	Dostawa Siatka do siatkówki z antenkami	kpl		
16.3		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
245	zakup i dostawa	Dostawa Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami	kpl		
16.3		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
246	zakup i dostawa	Dostawa Rama podłogowa z deklek f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl		
16.3		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
247	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - siatkówka	kpl		
16.3		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
16.4		Tenis			
248	zakup i dostawa	Dostawa Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne 116 x 76 mm z wewnętrznym naciągami siatki	kpl		
16.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
249	zakup i dostawa	Dostawa Siatka do tenisa	kpl		
16.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
250	zakup i dostawa	Dostawa Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	kpl		
16.4		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d. 16.4	zakup i do- stawa	Dostawa Rama podłogowa z deklek f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
252 d. 16.4	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - tenis 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16.5		Kotara grodząca z przesuwem elektrycznym			
253 d. 16.5	zakup i do- stawa	Dostawa Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem elek- trycznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzy- wowymi, sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie), silnik 230V, 250 W, sprzęgło awaryjne, mocowana bezpośrednio do dźwigara 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
254 d. 16.5	zakup i do- stawa	Dostawa Kotara grodząca "tkanina + siatka". Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezro- czysty lub przezroczysty (do wyboru), powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
255 d. 16.5	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - kotara grodząca 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16.6		Piłkochwyty			
256 d. 16.6	zakup i do- stawa	Dostawa Siatka piłkochwyty o oczku 4x4cm, dół siatki obciążony linką ołowianą 400	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
257 d. 16.6	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - piłkochwyty 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16.7		Siatka na okna			
258 d. 16.7	zakup i do- stawa	Dostawa Siatka ochronna na okna o oczku 4x4cm 80	m ² m ²	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
259 d. 16.7	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - siatka na okna 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16.8		Gimnastyka			
260 d. 16.8	zakup i do- stawa	Dostawa Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna 16	kpl kpl	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
261 d. 16.8	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - drabinka 16	kpl kpl	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
262 d. 16.8	zakup i do- stawa	Dostawa Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie syntetyczne 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
263 d. 16.8	zakup i do- stawa	Dostawa Kozioł gimnastyczny z regulacją wysokości, pokrycie syntetyczne 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
264 d. 16.8	zakup i do- stawa	Dostawa Ławeczki gimnastyczne – długość 3,0 m, nogi drewniane	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
265	zakup i dostawa	Dostawa Równoważnia gimnastyczna, długość - 3 m, niska	kpl		
16.8		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
266	zakup i dostawa	Dostawa Odkocznia gimnastyczna treningowa	kpl		
16.8		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
267	zakup i dostawa	Dostawa Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, spód antypoślizgowy, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa T25kg/m3	kpl		
16.8		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
16.9		Trybuny			
268	zakup i dostawa	Dostawa Trybuna składana teleskopowo 3-rzędowa z siedziskami plastikowymi z oparciem we wszystkich rzędach z montażem	mb		
16.9		28	mb	28,000	
				RAZEM	28,000
16.10		Tablica wyników			
269	zakup i dostawa	Dostawa Tablica wyników sportowych TWE 220-160, wymiary 220 x 125 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, syrena), 2 osobne zegary 24/14 sek. 50 x 40 x 10 cm, wysokość cyfr 220 i 130 mm - widoczność 60 m	kpl		
16.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
270	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - tablicy wyników	kpl		
16.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16.11		Magazyn			
271	zakup i dostawa	Dostawa Wózek na piłki zamykany H=100 cm, L i B =70 cm	kpl		
16.11		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16.12		Wyposażenie meblowe			
272	zakup i dostawa	Szatnie Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	szt		
16.12		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
273	zakup i dostawa	Pokój nauczyciela w-f Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt		
16.12		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
274	zakup i dostawa	Pomieszczenie gospodarcze Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Szafa metalowa na środki czystości 210x40x49 Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt		
16.12		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	zakup i do- d. stawa	Kantorek dla nauczyciela Zabudowa z szafek kuchennych stojących - długość 240cm Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt		
16. 12		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
276	zakup i do- d. stawa	Sala lekcyjna Biurko nauczyciela 75x120x60 z szafką i szufladą Krzesło obrotowe Stolik ucznia 3-osobowy Krzesło ucznia Tablica interaktywna z projektorem i okablowaniem + montaż zestawu	szt		
16. 12		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16. 13		Wyposażenie sanitarne			
277	zakup i do- d. stawa	Dostawa wyposażenie - kosz na śmieci	szt		
16. 13		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
278	zakup i do- d. stawa	Dostawa wyposażenie - dozownik mydła	szt		
16. 13		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
279	KNR AT-22 d. 0103-01	Wiercenie otworów w okładzinach ceramicznych dla montażu wyposażenia	szt.		
16. 13		7*2+10*2+12*4	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
280	zakup i do- d. stawa	Dostawa wyposażenie - uchwyt na papier toaletowy	szt		
16. 13		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
281	zakup i do- d. stawa	Dostawa wyposażenie - uchwyt na ręczniki papierowe	szt		
16. 13		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
282	NNRNKB 202 d. 2802-06 16. analogia	Lustro 60x80 cm	m ²		
16. 13		12*0,60*0,80	m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
283	KNR 2-02 d. 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (uchwyt stały i uchwyt ruchomy) - ustęp	szt.		
16. 13		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
284	KNR 2-02 d. 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (uchwyt stały i uchwyt ruchomy) - umywalka	szt.		
16. 13		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16. 14		Wyposażenie pozostałe			
285	zakup i do- d. stawa	Dostawa wyposażenie - gaśnica	szt		
16. 14		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
17		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
17.1		Opaska z kostki betonowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR 2-31 d. 0103-02 17.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,50*[32,55+0,90]	m ² m ²	 16,73	
				RAZEM	16,73
287	KNR 2-31 d. 0511-02 17.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.286	m ² m ²	 16,73	
				RAZEM	16,73
288	KNR 2-31 d. 0401-02 17.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 32,55+0,90+2*0,50	m m	 34,45	
				RAZEM	34,45
289	KNR 2-31 d. 0402-03 17.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.288*0,1*0,15	m ³ m ³	 0,52	
				RAZEM	0,52
290	KNR 2-31 d. 0407-03 17.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.288	m m	 34,45	
				RAZEM	34,45
17.2		Ściana osłonowa			
291	KNR 2-02 d. 1101-07 17.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9,00*0,50*1,03	m ³ m ³	 4,64	
				RAZEM	4,64
292	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 17.2 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15 9,00*0,50*0,15	m ³ m ³	 0,68	
				RAZEM	0,68
293	KNR 2-02 d. 0202-01 17.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 9,00*0,40*0,40	m ³ m ³	 1,44	
				RAZEM	1,44
294	KNNR 2 d. 0105-01 17.2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe poz.293*0,1	t t	 0,14	
				RAZEM	0,14
295	NNRNKB 202 d. 0618-01 17.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 9,00*0,50	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
296	KNR-W 2-02 d. 0101-06 17.2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana 9,00*1,60 A (obliczenia pomocnicze) poz.296A*0,25	m ³ m ³	 14,40 ===== 14,40 3,60	
				RAZEM	3,60
297	KNR 0-23 d. 0931-01 17.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.296A*2 0,25*[1,60+9,00+1,60] -poz.299<cokół>	m ² m ² m ²	 28,80 3,05 -7,40	
				RAZEM	24,45
298	KNR 0-23 d. 0931-04 17.2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.297	m ² m ²	 24,45	
				RAZEM	24,45
299	KNR AT-31 d. 0505-02 17.2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole [9,00*2+0,25*2]*0,40	m ² m ²	 7,40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,40
300 d. 17.2	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole poz.299	m ² m ²	 7,40	
				RAZEM	7,40
17.3		Odtworzenie trawnika po pracach budowlanych			
301 d. 17.3	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnio- nym 6,00*18,26 32,55*3,60 36,46*2,00	m ² m ² m ² m ²	 109,56 117,18 72,92	
				RAZEM	299,66
302 d. 17.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.301*0,10	m ³ m ³	 29,97	
				RAZEM	29,97
303 d. 17.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.301	m ² m ²	 299,66	
				RAZEM	299,66
17.4		Roboty związane z uporządkowaniem terenu po budowie			
304 d. 17.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 100*2,50*0,03	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
305 d. 17.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km wraz z kosztami utylizacji poz.304	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
306 d. 17.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 poz.304	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 21	ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE	
1.1	1 - 7	Rozbiórka szamba	
1.2	8 - 10	Rozbiórka istniejącego utwardzenia kolidującego z rozbudową	
1.3	11 - 11	Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów placu zabaw (siłowni) na nowym miejscu	
1.4	12 - 15	Wycinka drzew	
1.5	16 - 21	Wykonanie przejścia w istniejącym budynku	
2	22 - 37	ROBOTY ZIEMNE	
2.1	22 - 25	Wymiana gruntu - usunięcie ilów w osi 5	
2.2	26 - 37	Roboty ziemne	
3	38 - 55	ROBOTY FUNDAMENTOWE	
4	56 - 62	KONSTRUKCJE MUROWE	
5	63 - 73	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	
5.1	63 - 68	Słupy, nadproża, podciągi i wieńce	
5.2	69 - 73	Strop Teriva 4.0/1	
6	74 - 77	ŚCIANKI DZIAŁOWE i ZABUDOWY SANITARNE	
7	78 - 101	POSADZKI - PODŁOŻA i OKŁADZINY	
7.1	78 - 87	Posadzka sali	
7.2	88 - 101	Posadzki zaplecza i łącznika	
8	102 - 137	DACH - KONSTRUKCJA , POKRYCIE i IZOLACJA	
8.1	102 - 108	Dach nad halą sportową	
8.2	109 - 119	Dach nad zapleczem - Konstrukcja dachu z drewna sosnowego klasy K-27	
8.3	120 - 127	Dach nad łącznikiem	
8.4	128 - 128	Podbitka dachowa	
8.5	129 - 136"	Obróbki i odwodnienie dachu	
8.6	137 - 137	Daszki z poliwęglanu nad wejściami	
9	138 - 155	STOLARKA OTWOROWA	
9.1	138 - 149	Stolarka zewnętrzna	
9.2	150 - 155	Stolarka wewnętrzna	
10	156 - 162	TYNKI i OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	
11	163 - 164	SUFIT PODWIESZONY	
12	165 - 172	ROBOTY MALARSKIE	
13	173 - 186	ELEWACJA	
14	187 - 188	BALUSTRADA, WYCIERACZKI	
15	189 - 227	WEJŚCIA, PODJAZDY i SCHODY ZEWNĘTRZNE	
15.1	189 - 192	Podjazd do sali	
15.2	193 - 202	Schody - wejście do sali	
15.3	203 - 212	Schody - wejście do kotłowni	
15.4	213 - 222	Podjazd - zaplecze	
15.5	223 - 227	Wejścia	
16	228 - 285	WYPOSAŻENIE	
16.1	228 - 233	Koszykówka - główna	
16.2	234 - 240	Koszykówka - boczna	
16.3	241 - 247	Siatkówka - główna i boczna	
16.4	248 - 252	Tenis	
16.5	253 - 255	Kotara grodząca z przesuwem elektrycznym	
16.6	256 - 257	Piłkochwyty	
16.7	258 - 259	Siatka na okna	
16.8	260 - 267	Gimnastyka	
16.9	268 - 268	Trybuny	
16.10	269 - 270	Tablica wyników	
16.11	271 - 271	Magazyn	
16.12	272 - 276	Wyposażenie meblowe	
16.13	277 - 284	Wyposażenie sanitarne	
16.14	285 - 285	Wyposażenie pozostałe	
17	286 - 306	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
17.1	286 - 290	Opaska z kostki betonowej	
17.2	291 - 300	Ściana osłonowa	
17.3	301 - 303	Odtworzenie trawnika po pracach budowlanych	
17.4	304 - 306	Roboty związane z uporządkowaniem terenu po budowie	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Rozbiórka szamba				
1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	57,20		
d.1.1	02 0208-02					
1						
2	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³	7,53		
d.1.1	0305-03					
1						
3	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych i dna o grubości do 20 cm	m ³	12,45		
d.1.1	0303-01					
1	analogia					
4	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³	132,53		
d.1.1	9911-01					
1						
5	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz piasku piasek na zasypkę	m ³	132,53		
d.1.1	03 0208-02					
1						
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	19,98		
d.1.1	1103-04 1103-05					
1						
7	opłata	Koszt utylizacji gruzu i ziemi	m ³	77,18		
d.1.1						
1						
1.2		Rozbiórka istniejącego utwardzenia kolidującego z rozbudową				
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	179,00		
d.1.1	0801-03					
2						
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	21,48		
d.1.1	1103-04 1103-05					
2						
10	opłata	Koszt utylizacji gruzu	m ³	21,48		
d.1.1						
2						
1.3		Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów placu zabaw (siłowni) na nowym miejscu				
11	KNR 2-23	Demontaż i montaż urządzeń placu zabaw	szt.	3,00		
d.1.1	0307-01					
3	kalk. własna					
1.4		Wycinka drzew				
12	KNNR 1 0106-05	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	4,00		
d.1.1	05					
4						
13	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	4,00		
d.1.1	05					
4						
14	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość 5 km.	mp	1,50		
d.1.1	02 0107-05					
4						
15	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km.	mp	18,00		
d.1.1	03 0107-05					
4						
1.5		Wykonanie przejścia w istniejącym budynku				
16	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,03		
d.1.1	0329-03					
5						
17	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	1,03		
d.1.1	0106-04					
5						
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	1,03		
d.1.1	0108-09 0108-10					
5						
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,11		
d.1.1	0313-02					
5						
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - montaż nadproża	m	4,20		
d.1.1	0313-04					
5	analogia					
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	2,00		
d.1.1	0313-06					
5						
2		ROBOTY ZIEMNE				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1		Wymiana gruntu - usunięcie ilów w osi 5				
22 d.2. 1	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	176,90		
23 d.2. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³	176,90		
24 d.2. 1	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz piasku piasek na zasypkę	m ³	176,90		
25 d.2. 1	opłata	Koszt utylizacji ziemi	m ³	176,90		
2.2		Roboty ziemne				
26 d.2. 2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	610,61		
27 d.2. 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	773,06		
28 d.2. 2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - do rzędnej 140,89 n.p.m.	m ³	56,64		
29 d.2. 2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	56,64		
30 d.2. 2	opłata	Koszt utylizacji ziemi	m ³	56,64		
31 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m ²	380,51		
32 d.2. 2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm średnia grubość warstwy po zagęszczeniu- do rzędnej 140,89 n.p.m.	m ²	380,51		
33 d.2. 2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi -do rzędnej 140,05 n.p.m.	m ³	147,57		
34 d.2. 2	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	16,56		
35 d.2. 2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	2,31		
36 d.2. 2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi -do rzędnej 140,45 n.p.m.	m ³	214,49		
37 d.2. 2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³	266,46		
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE				
38 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C8/10	m ³	27,46		
39 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³	48,28		
40 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³	9,18		
41 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³	3,60		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³	54,60		
43	KNNR 2 0105- d.3 01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t	1,08		
44	KNNR 2 0105- d.3 02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t	2,23		
45	KNNR 2 0601- d.3 09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²	288,44		
46	KNNR 2 0601- d.3 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	327,29		
47	KNNR 2 0301- d.3 03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	68,38		
48	KNR 2-02 d.3 0809-01 analogia	Rapówka na ścianach fundamentowych	m ²	547,07		
49	NNRNKB 202 d.3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	79,67		
50	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	547,07		
51	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	547,07		
52	KNNR-W 3 d.3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej styropian ekstrudowany XPS gr 8cm lambda -0,034w/(mxK)	m ²	166,37		
53	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	166,37		
54	KNR 0-23 d.3 0931-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy	m ²	166,37		
55	KNNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²	166,37		
4	KONSTRUKCJE MUROWE					
56	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - zewnętrzne	m ²	1040,11		
57	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - wewnętrzne	m ²	298,29		
58	KNR 2-02 d.4 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m	104,60		
59	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	24,00		
60	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	18,00		
61	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	131,40		
62	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	15,09		
5	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE					
5.1	Słupy, nadproża, podciągi i wieńce					
63	KNR 2-02 d.5 0211-02 1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane beton zwykły C25/30	m ³	14,01		
64	KNR 2-02 d.5 0208-09 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³	24,94		
65	KNNR 2 0105- d.5 04 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy	t	11,07		
66	KNR 2-02 d.5 0210-05 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³	6,79		
67	KNR 2-02 d.5 0210-05 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce beton zwykły C25/30	m ³	16,44		
68	KNNR 2 0105- d.5 05 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce	t	2,02		
5.2	Strop Teriva 4.0/1					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.5. 2	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1	m ²	321,59		
70 d.5. 2	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m	113,36		
71 d.5. 2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - żebro rozdzielcze	m ²	3,55		
72 d.5. 2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	17,62		
73 d.5. 2	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t	0,51		
6		ŚCIANKI DZIAŁOWE I ZABUDOWY SANITARNE				
74 d.6	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²	134,54		
75 d.6	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²	14,60		
76 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	16,80		
77 d.6	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki i przegrody w sanitariatach o wysokości 2m - kompletne	m ²	17,60		
7		POSADZKI - PODŁOŻA I OKŁADZINY				
7.1		Posadzka sali				
78 d.7. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	218,60		
79 d.7. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	218,60		
80 d.7. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C8/10	m ³	72,87		
81 d.7. 1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	728,66		
82 d.7. 1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²	728,66		
83 d.7. 1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm	m ²	728,66		
84 d.7. 1	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe grubości 15 cm dylatowana w polach co 3m beton zwykły C16/20	m ²	728,66		
85 d.7. 1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 20x20cm	m ²	728,66		
86 d.7. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2 warstwy (tylko folia) Krotność = 2	m ²	728,66		
87 d.7. 1	KNR 0-21 4007-01 kalk. własna	Nawierzchnia sportowa z naniesionymi liniami boisk sportowych według projektu podłoga sportowa np. Taraflex Sport M, wysokość systemu ok. 43mm	m ²	728,66		
7.2		Posadzki zaplecza i łącznika				
88 d.7. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	280,48		
89 d.7. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	280,48		
90 d.7. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³	33,00		
91 d.7. 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 papa grzewalna podkładowa gr 3,2mm	m ²	329,98		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.7. 2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm	m ²	329,98		
93 d.7. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (tylko folia)	m ²	329,98		
94 d.7. 2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa gr. 6cm beton zwykły C20/25	m ³	19,80		
95 d.7. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka zbrojeniowa fi 3,5mm oczka 15x15cm	m ²	329,98		
96 d.7. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m ²	270,78		
97 d.7. 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m	184,08		
98 d.7. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	53,82		
99 d.7. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wyobleniem na ścianę	m ²	59,20		
100 d.7. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	59,20		
101 d.7. 2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	20,65		
8	DACH - KONSTRUKCJA , POKRYCIE i IZOLACJA					
8.1	Dach nad halą sportową					
102 d.8. 1	KNR 2-02 0405-06/05 analogia	Montaż konstrukcji dachowej z drewna klejonego	m ²	818,77		
103 d.8. 1	prefabrykacja + dostawa	Prefabrykacja i dostawa dostawa kompletnej zaimpregnowanej konstrukcji z drewna klejonego (dźwigary klasy GL24H, tężniki klasy GL24H, stężenia stalowe z prętów fi 20mm ze stali 18G2)	m ²	818,77		
104 d.8. 1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową mocowana do dźwigarów blacha trapezowa powlekana obustronnie konstrukcyjna T135 gr 0,88mm	m ²	818,77		
105 d.8. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroizolacyjna	m ²	818,77		
106 d.8. 1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo płyty z wełny mineralnej twardej dachowej gr 30 cm	m ²	818,77		
107 d.8. 1	KNR 0-23 2613-03 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników mechanicznych	szt	4093,85		
108 d.8. 1	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów membraną	m ²	818,77		
8.2	Dach nad zapleczem - Konstrukcja dachu z drewna sosnowego klasy K-27					
109 d.8. 2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,72		
110 d.8. 2	KNR 7-28 0104-04 kalk. własna	Osadzenie mocowania murlaty	szt	24,37		
111 d.8. 2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	5,32		
112 d.8. 2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0,31		
113 d.8. 2	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,45		
114 d.8. 2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	2,63		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.8. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie - tylko folia folia paroizolacyjna	m ²	338,59		
116 d.8. 2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - dwie warstwy płyty z wełny mineralnej gr 15 cm Krotność = 2	m ²	338,59		
117 d.8. 2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroprzepuszczalna	m ²	417,35		
118 d.8. 2	KNNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB gr 22mm	m ²	417,35		
119 d.8. 2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	417,35		
8.3		Dach nad łącznikiem				
120 d.8. 3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,12		
121 d.8. 3	KNR 7-28 0104-04 kalk. własna	Osadzenie mocowania murłaty	szt	4,00		
122 d.8. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0,15		
123 d.8. 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie - tylko folia folia paroizolacyjna	m ²	12,96		
124 d.8. 3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - dwie warstwy płyty z wełny mineralnej gr 15 cm Krotność = 2	m ²	12,96		
125 d.8. 3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroprzepuszczalna	m ²	12,96		
126 d.8. 3	KNNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB gr 22mm	m ²	12,96		
127 d.8. 3	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	12,96		
8.4		Podbitka dachowa				
128 d.8. 4	KNR-W 2-02 2605-02 analogia	Podbitka dachowa wraz z wykonaniem rusztu	m ²	52,07		
8.5		Obróbki i odwodnienie dachu				
129 d.8. 5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	17,03		
130 d.8. 5	KNR 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB poziome na zaprawie	m ²	37,46		
131 d.8. 5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie płyty styropianowe gr 5 cm	m ²	37,46		
132 d.8. 5	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	149,84		
132' d.8. 5	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów	m	2,84		
133 d.8. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	96,35		
134 d.8. 5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	97,36		
135 d.8. 5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	13,00		
136 d.8. 5	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	81,16		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136' d.8. 5	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.	5,00		
136'' d.8. 5	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie wentylatorów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.	14,00		
8.6		Daszki z poliwęglanu nad wejściami				
137 d.8. 6	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²	27,24		
9		STOLARKA OTWOROWA				
9.1		Stolarka zewnętrzna				
138 d.9. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	108,00		
139 d.9. 1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	22,20		
140 d.9. 1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 EI60	m ²	13,95		
141 d.9. 1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 EI60	m ²	7,20		
142 d.9. 1	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet zewnętrznych sterowanych elektrycznie	m ²	129,00		
143 d.9. 1	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m	28,20		
144 d.9. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny	m ²	41,04		
145 d.9. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne w kolorze czerwonym i żółtym wg projektu	m ²	14,60		
146 d.9. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu	m ²	4,20		
147 d.9. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe EI60	m ²	4,20		
148 d.9. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn jednoskrzydłowe EI60	m ²	2,84		
149 d.9. 1	KNNR 2 1106-03	Bramy segmentowa podnoszone mechanicznie	m ²	10,50		
9.2		Stolarka wewnętrzna				
150 d.9. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu	m ²	12,76		
151 d.9. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne EI60 wg projektu	m ²	3,36		
152 d.9. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe EI30	m ²	2,10		
153 d.9. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	m ²	2,31		
154 d.9. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	36,86		
155 d.9. 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	36,86		
10		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
156 d.10	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1866,63		
157 d.10	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 20 cm	m ²	368,76		
158 d.10	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	242,35		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
159 d.10	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm wys. h=2,00m	m ²	167,12		
160 d.10	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych	m ²	310,60		
161 d.10	KNR 2-02 2005-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach płyty gipsowo-kartonowe np. Rocfon Samson gr 40mm	m ²	310,60		
162 d.10	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania wysokości do 8 m - dla prac wewn na sali	m ²	875,20		
11		SUFIT PODWIESZONY				
163 d.11	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej	m ²	6,03		
164 d.11	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami do pomieszczeń sanitarnych	m ²	81,60		
12		ROBOTY MALARSKIE				
165 d.12	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach	m ²	1757,67		
166 d.12	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	242,35		
167 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ściany i sufit	m ²	2000,02		
168 d.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1875,17		
169 d.12	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	1875,17		
170 d.12	KNR 0-17 0930-01 analogia	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - lamperia h=1,60m	m ²	159,96		
171 d.12	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa tynkowa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	159,96		
172 d.12	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania wysokości do 8 m - dla prac wewn na sali	m ²	875,20		
13		ELEWACJA				
173 d.13	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m	110,86		
174 d.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe fasada grafit gr 15 cm (wsp. U=0,18W/m ² K<0,20W/m ² K	m ²	932,92		
175 d.13	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	179,38		
176 d.13	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	221,30		
177 d.13	KNR 0-23 2615-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m ²	35,92		
178 d.13	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm	m ²	127,12		
179 d.13	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	7,42		
180 d.13	KNR 0-23 2615-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m ²	49,45		
181 d.13	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole	m ²	51,37		
182 d.13	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole	m ²	51,37		
183 d.13	KNR 2-02 2007-04 analogia	Montaż podkonstrukcji dla okładziny z blachy elewacyjnej	m ²	184,08		
184 d.13	KNNR 7 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia blacha elewacyjna trapezowa T8 powłoka poliester połysk grafit RAL 7024	m ²	184,08		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
185 d.13	KNR 2-02 1611-08	Rusztowania do prac elewacyjnych wysokości do 10 m	m ²	738,99		
186 d.13	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania do prac elewacyjnych wysokości do 4 m	m ²	237,48		
14		BALUSTRADA, WYCIERACZKI				
187 d.14	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwycem stalowym	m	35,40		
188 d.14	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wycieraczka 120x60 cm	szt.	6,00		
15		WEJŚCIA, PODJAZDY I SCHODY ZEWNĘTRZNE				
15.1		Podjazd do sali				
189 d. 15.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	11,39		
190 d. 15.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³	1,58		
191 d. 15.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,16		
192 d. 15.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	10,55		
15.2		Schody - wejście do sali				
193 d. 15.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	5,19		
194 d. 15.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³	0,92		
195 d. 15.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	6,11		
196 d. 15.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,92		
197 d. 15.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0,56		
198 d. 15.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego-nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	2,25		
199 d. 15.2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	2,25		
200 d. 15.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	6,85		
201 d. 15.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych	m	2,65		
202 d. 15.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem	m ³	2,39		
15.3		Schody - wejście do kotłowni				
203 d. 15.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	6,92		
204 d. 15.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³	1,01		
205 d. 15.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	6,72		
206 d. 15.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,01		
207 d. 15.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0,56		
208 d. 15.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego-nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	2,25		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
209 d. 15.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	2,25		
210 d. 15.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	8,40		
211 d. 15.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych	m	1,50		
212 d. 15.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem	m ³	2,59		
15.4		Podjazd - zaplecze				
213 d. 15.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	7,34		
214 d. 15.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³	4,40		
215 d. 15.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	29,36		
216 d. 15.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,81		
217 d. 15.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0,27		
218 d. 15.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego-nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	1,06		
219 d. 15.4	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	1,06		
220 d. 15.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	32,68		
221 d. 15.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych	m	10,95		
222 d. 15.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem	m ³	4,81		
15.5		Wejścia				
223 d. 15.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3,63		
224 d. 15.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³	2,18		
225 d. 15.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	14,51		
226 d. 15.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	15,96		
227 d. 15.5	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych	m	4,25		
16		WYPOSAŻENIE				
16.1		Koszykówka - główna				
228 d. 16.1	zakup i dostawa	Dostawa Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wysokości do 9 m i przy dwóch punktach mocowania do dźwigarów	kpl	2,000		
229 d. 16.1	zakup i dostawa	Dostawa Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej'	kpl	2,000		
230 d. 16.1	zakup i dostawa	Dostawa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm'	kpl	2,000		
231 d. 16.1	zakup i dostawa	Dostawa Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm'	kpl	2,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
232 d. 16.1	zakup i dostawa	Dostawa Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki' Siatka do obręczy	kpl	2,000		
233 d. 16.1	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka główna	kpl	2,000		
16.2		Koszykówka - boczna				
234 d. 16.2	zakup i dostawa	Dostawa Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	kpl	2,000		
235 d. 16.2	zakup i dostawa	Dostawa Konstrukcja przejezdna do koszykówki NAJA MINI 125, o wysięgu 125 cm, do tablic 90 x 120 lub 105 x 180 cm, płynna regulacja wysokości w zakresie 200-260-305 cm, osłony bezpieczeństwa, kółka obrotowe, obciążenia walizkowe 8 szt x 30 kg z możliwością wyjęcia	kpl	2,000		
236 d. 16.2	zakup i dostawa	Dostawa Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	kpl	4,000		
237 d. 16.2	zakup i dostawa	Dostawa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	kpl	4,000		
238 d. 16.2	zakup i dostawa	Dostawa Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	kpl	4,000		
239 d. 16.2	zakup i dostawa	Dostawa Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki Siatka do obręczy	kpl	4,000		
240 d. 16.2	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka boczna	kpl	4,000		
16.3		Siatkówka - główna i boczna				
241 d. 16.3	zakup i dostawa	Dostawa Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl	2,000		
242 d. 16.3	zakup i dostawa	Dostawa Osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skademem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	2,000		
243 d. 16.3	zakup i dostawa	Dostawa Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	kpl	1,000		
244 d. 16.3	zakup i dostawa	Dostawa Siatka do siatkówki z antenkami	kpl	2,000		
245 d. 16.3	zakup i dostawa	Dostawa Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami	kpl	6,000		
246 d. 16.3	zakup i dostawa	Dostawa Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl	6,000		
247 d. 16.3	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - siatkówka	kpl	6,000		
16.4		Tenis				
248 d. 16.4	zakup i dostawa	Dostawa Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne 116 x 76 mm z wewnętrznym naciągami siatki	kpl	1,000		
249 d. 16.4	zakup i dostawa	Dostawa Siatka do tenisa	kpl	1,000		
250 d. 16.4	zakup i dostawa	Dostawa Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	kpl	2,000		
251 d. 16.4	zakup i dostawa	Dostawa Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl	2,000		
252 d. 16.4	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - tenis	kpl	2,000		
16.5		Kotara grodząca z przesuwem elektrycznym				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
253 d. 16.5	zakup i dostawa	Dostawa Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem elektrycznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie), silnik 230V, 250 W, sprzęgło awaryjne, mocowana bezpośrednio do dźwigny	kpl	1,000		
254 d. 16.5	zakup i dostawa	Dostawa Kotara grodząca "tkanina + siatka". Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty (do wyboru), powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	kpl	1,000		
255 d. 16.5	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - kotara grodząca	kpl	1,000		
16.6		Piłkochwyty				
256 d. 16.6	zakup i dostawa	Dostawa Siatka piłkochwyty o oczku 4x4cm, dół siatki obciążony linką ołowianą	m ²	400,000		
257 d. 16.6	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - piłkochwyty	kpl	1,000		
16.7		Siatka na okna				
258 d. 16.7	zakup i dostawa	Dostawa Siatka ochronna na okna o oczku 4x4cm	m ²	80,000		
259 d. 16.7	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - siatka na okna	kpl	1,000		
16.8		Gimnastyka				
260 d. 16.8	zakup i dostawa	Dostawa Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna	kpl	16,000		
261 d. 16.8	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - drabinka	kpl	16,000		
262 d. 16.8	zakup i dostawa	Dostawa Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie syntetyczne	kpl	1,000		
263 d. 16.8	zakup i dostawa	Dostawa Kozioł gimnastyczny z regulacją wysokości, pokrycie syntetyczne	kpl	1,000		
264 d. 16.8	zakup i dostawa	Dostawa Ławeczki gimnastyczne – długość 3,0 m, nogi drewniane	kpl	10,000		
265 d. 16.8	zakup i dostawa	Dostawa Równoważnia gimnastyczna, długość - 3 m, niska	kpl	1,000		
266 d. 16.8	zakup i dostawa	Dostawa Odskokocznia gimnastyczna treningowa	kpl	2,000		
267 d. 16.8	zakup i dostawa	Dostawa Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, spód antypoślizgowy, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa T25kg/m ³	kpl	10,000		
16.9		Trybuny				
268 d. 16.9	zakup i dostawa	Dostawa Trybuna składana teleskopowo 3-rzędowa z siedziskami plastikowymi z oparciem we wszystkich rzędach z montażem	mb	28,000		
16.10		Tablica wyników				
269 d. 16.10	zakup i dostawa	Dostawa Tablica wyników sportowych TWE 220-160, wymiary 220 x 125 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, syrena), 2 osobne zegary 24/14 sek. 50 x 40 x 10 cm, wysokość cyfr 220 i 130 mm - widoczność 60 m	kpl	1,000		
270 d. 16.10	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - tablicy wyników	kpl	1,000		
16.11		Magazyn				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
271 d. 16. 11	zakup i dostawa	Dostawa Wózek na piłki zamykany H=100 cm, L i B =70 cm	kpl	2,000		
16. 12		Wyposażenie meblowe				
272 d. 16. 12	zakup i dostawa	Szatnie Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	szt	30,00		
273 d. 16. 12	zakup i dostawa	Pokój nauczyciela w-f Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt	1,00		
274 d. 16. 12	zakup i dostawa	Pomieszczenie gospodarcze Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Szafa metalowa na środki czystości 210x40x49 Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt	1,00		
275 d. 16. 12	zakup i dostawa	Kantorek dla nauczyciela Zabudowa z szafek kuchennych stojących - długość 240cm Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt	1,00		
276 d. 16. 12	zakup i dostawa	Sala lekcyjna Biuurko nauczyciela 75x120x60 z szafką i szufladą Krzesło obrotowe Stolik ucznia 3-osobowy Krzesło ucznia Tablica interaktywna z projektorem i okablowaniem + montaż zestawu	szt	1,00		
16. 13		Wyposażenie sanitarne				
277 d. 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - kosz na śmieci	szt	10,00		
278 d. 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - dozownik mydła	szt	10,00		
279 d. 16. 13	KNR AT-22 0103-01	Wiercenie otworów w okładzinach ceramicznych dla montażu wyposażenia	szt.	82,00		
280 d. 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - uchwyt na papier toaletowy	szt	7,00		
281 d. 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - uchwyt na ręczniki papierowe	szt	10,00		
282 d. 16. 13	NNRNKB 202 2802-06 analogia	Lustro 60x80 cm	m ²	5,76		
283 d. 16. 13	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (uchwyt stały i uchwyt ruchomy) - ustęp	szt.	1,00		
284 d. 16. 13	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (uchwyt stały i uchwyt ruchomy) - umywalka	szt.	1,00		
16. 14		Wyposażenie pozostałe				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
285 d. 16. 14	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - gaśnica	szt	10,00		
17		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
17.1		Opaska z kostki betonowej				
286 d. 17.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	16,73		
287 d. 17.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16,73		
288 d. 17.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,45		
289 d. 17.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,52		
290 d. 17.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	34,45		
17.2		Ściana osłonowa				
291 d. 17.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	4,64		
292 d. 17.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³	0,68		
293 d. 17.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,44		
294 d. 17.2	KNNR 2 0105- 01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t	0,14		
295 d. 17.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	4,50		
296 d. 17.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana	m ³	3,60		
297 d. 17.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego-nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	24,45		
298 d. 17.2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	24,45		
299 d. 17.2	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole	m ²	7,40		
300 d. 17.2	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole	m ²	7,40		
17.3		Odtworzenie trawnika po pracach budowlanych				
301 d. 17.3	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²	299,66		
302 d. 17.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	29,97		
303 d. 17.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	299,66		
17.4		Roboty związane z uporządkowaniem terenu po budowie				
304 d. 17.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	7,50		
305 d. 17.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	7,50		
306 d. 17.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³	7,50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE						
1.1		Rozbiórka szamba						
1	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³				57,20	
	1	-- Robocizna --	r-g	0,218				
		-- Sprzęt --	m-g	0,104				
		koparka 0.15 m3	m-g	0,428				
		samochód samowładowczy 5 t						
		0,312+4*0,029=0,428=						
Razem pozycja 1							57,20	
2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³				7,53	
	1	-- Robocizna --	r-g	10,370				
		-- Materiały --	m ³	0,007				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,007				
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	%	0,500				
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 2							7,53	
3	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych i dna o grubości do 20 cm	m ³				12,45	
	1	analogia						
		-- Robocizna --	r-g	14,990				
		-- Materiały --	m ³	0,023				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,014				
		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	kg	0,790				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	0,500				
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 3							12,45	
4	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4.	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³				132,53	
	1	9911-01						
		-- Robocizna --	r-g	0,107				
		0,102*1,05=						
		-- Sprzęt --	m-g	0,033				
		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,0123				
		0,031*1,05=						
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)						
		0,0117*1,05=						
Razem pozycja 4							132,53	
5	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - dowóz piasku piasek na zasypkę	m ³				132,53	
	1							
		-- Robocizna --	r-g	0,038				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- piasek na zasypkę	m ³	1,100				
		-- Sprzęt -- koparka 0.40 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g m-g	0,060 0,027 0,295				
Razem pozycja 5							132,53	
6	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1103-1 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³				19,98	
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,325				
Razem pozycja 6							19,98	
7	opłata d.1. 1	Koszt utylizacji gruzu i ziemi	m ³				77,18	
		-- Materiały -- koszt utylizacji gruzu i ziemi	m ³	1,000				
Razem pozycja 7							77,18	
1.2	Rozbiórka istniejącego utwardzenia kolidującego z rozbudową							
8	KNR 2-31 d.1. 0801-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²				179,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,663				
		-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,300				
Razem pozycja 8							179,00	
9	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1103-2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³				21,48	
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,325				
Razem pozycja 9							21,48	
10	opłata d.1. 2	Koszt utylizacji gruzu	m ³				21,48	
		-- Materiały -- koszt utylizacji gruzu	m ³	1,000				
Razem pozycja 10							21,48	
1.3	Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów placu zabaw (siłowni) na nowym miejscu							
11	KNR 2-23 d.1. 0307-01 3 kalk. własna	Demontaż i montaż urządzeń placu zabaw	szt.				3,00	
		-- Robocizna -- (6,04*2=12,08)*0,955=	r-g	11,536				
Razem pozycja 11							3,00	
1.4	Wycinka drzew							
12	KNNR 1 0106- d.1. 05 4	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy 46-55 cm	szt.				4,00	
		-- Robocizna --	r-g	4,150				
Razem pozycja 12							4,00	
13	KNNR 1 0104- d.1. 05 4	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm korparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.				4,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,234				
		-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m-g	0,342				
Razem pozycja 13							4,00	
14	KNNR 1 0107- d.1. 02 0107-05 4	Wywożenie karpiny na odległość 5 km.	mp				1,50	
		-- Robocizna --	r-g	0,496				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy $0,276+3*0,039=0,393=$	m-g	0,393				
		przyczepa skrzyniowa $0,552+3*0,078=0,786=$	m-g	0,786				
Razem pozycja 14							1,50	
15	KNNR 1 0107- d.1. 03 0107-05 4	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km.	mp				18,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,974				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy $0,4+3*0,039=0,517=$	m-g	0,517				
		przyczepa skrzyniowa $0,8+3*0,078=1,034=$	m-g	1,034				
Razem pozycja 15							18,00	
Wykonanie przejścia w istniejącym budynku								
16	KNR 4-01 d.1. 0329-03 5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				1,03	
		-- Robocizna --	r-g	8,630				
Razem pozycja 16							1,03	
17	KNR 4-01 d.1. 0106-04 5	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³				1,03	
		-- Robocizna --	r-g	4,540				
Razem pozycja 17							1,03	
18	KNR 4-01 d.1. 0108-09 0108- 5 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³				1,03	
		-- Robocizna --	r-g	1,390				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+4*0,02=0,8=$	m-g	0,800				
Razem pozycja 18							1,03	
19	KNR 4-01 d.1. 0313-02 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³				0,11	
		-- Robocizna --	r-g	21,300				
		-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	401,000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	108,000				
		piasek	m ³	0,280				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,081				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m ³	0,056				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,117					
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,680					
		klamry ciesielskie	kg	4,690					
		woda	m ³	0,140					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500					
		-- Sprzęt --							
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,460					
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,480					
Razem pozycja 19								0,11	
20	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - montaż nadproża	m				4,20		
		-- Robocizna --	r-g	1,620					
		-- Materiały --							
		cegła budowlana pełna	szt.	8,000					
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,180					
		piasek	m ³	0,018					
		nadproże L-19	m	1,050					
		woda	m ³	0,006					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500					
		-- Sprzęt --							
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030					
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070					
Razem pozycja 20								4,20	
21	KNR 4-01 d.1. 0313-06 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.				2,00		
		-- Robocizna --	r-g	0,540					
		-- Materiały --							
		cegła budowlana pełna	szt.	4,000					
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,730					
		piasek	m ³	0,004					
		woda	m ³	0,004					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500					
		-- Sprzęt --							
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010					
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040					
Razem pozycja 21								2,00	
2		ROBOTY ZIEMNE							
2.1		Wymiana gruntu - usunięcie ilów w osi 5							
22	KNNR 1 0202- d.2. 08 0208-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³				176,90		
		-- Robocizna --	r-g	0,153					
		-- Sprzęt --							
		koparka 0.60 m3	m-g	0,044					
		samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,290					
		0,174+4*0,029=0,29=							
Razem pozycja 22								176,90	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23	KNNR 1 0214-d.2. 03 z.o.2.11.4. 1 9911-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) -- Robocizna -- 0,102*1,05= -- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031*1,05= spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117*1,05=	m ³				176,90	
Razem pozycja 23							176,90	
24	KNNR 1 0205-d.2. 03 0208-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - dowóz piasku piasek na zasypkę -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek na zasypkę -- Sprzęt -- koparka 0.40 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) samochód samowładowczy 5 t 0,1788+4*0,029=0,2948=	m ³				176,90	
Razem pozycja 24							176,90	
25	opłata d.2. 1	Koszt utylizacji ziemi -- Materiały -- koszt utylizacji ziemi	m ³				176,90	
Razem pozycja 25							176,90	
2.2		Roboty ziemne						
26	KNR 2-01 d.2. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym -- Robocizna -- 0,0559*0,955= -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³				610,61	
Razem pozycja 26							610,61	
27	KNNR 1 0113-d.2. 01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m ²				773,06	
Razem pozycja 27							773,06	
28	KNNR 1 0213-d.2. 01 2	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - do rzędnej 140,89 n.p.m. -- Robocizna --	m ³				56,64	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	r-g	0,034				
			m-g	0,012				
Razem pozycja 28							56,64	
29	KNNR 1 0205- d.2. 04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³				56,64	
		-- Robocizna --	r-g	0,032				
		-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m-g	0,040				
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,023				
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,139				
Razem pozycja 29							56,64	
30	opłata d.2. 2	Koszty utylizacji ziemi	m ³				56,64	
		-- Materiały -- koszt utylizacji ziemi	m ³	1,000				
Razem pozycja 30							56,64	
31	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m ²				380,51	
		-- Robocizna --	r-g	0,0028				
		-- Materiały -- woda	m ³	0,005				
		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043				
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039				
Razem pozycja 31							380,51	
32	KNR 2-31 d.2. 0105-03 0105- 2 04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm średnia grubość warstwy po zagęszczeniu- do rzędnej 140,89 n.p.m.	m ²				380,51	
		-- Robocizna --	r-g	0,129				
		-- Materiały -- piasek	m ³	0,185				
		$0,037+12*0,0123=0,1846=$						
		woda	m ³	0,009				
		$0,0018+12*0,0006=0,009=$						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500				
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0074				
		$0,0014+12*0,0005=0,0074=$						
Razem pozycja 32							380,51	
33	KNNR 1 0202- d.2. 08 0208-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi -do rzędnej 140,05 n.p.m.	m ³				147,57	
		-- Robocizna --	r-g	0,153				
		-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m-g	0,044				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		samochód samowyladowczy 5 t $0,174+4*0,029=0,29=$	m-g	0,290				
Razem pozycja 33							147,57	
34	KNNR 1 0202- d.2. 02 0208-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka 0.15 m3 samochód samowyladowczy 5 t $0,312+4*0,029=0,428=$	m ³ r-g m-g m-g	 0,218 0,104 0,428			16,56	
Razem pozycja 34							16,56	
35	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -- Robocizna --	m ³ r-g	 4,200			2,31	
Razem pozycja 35							2,31	
36	KNNR 1 0202- d.2. 08 0208-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi -do rzędnej 140,45 n.p.m. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka 0.60 m3 samochód samowyladowczy 5 t $0,174+4*0,029=0,29=$	m ³ r-g m-g m-g	 0,153 0,044 0,290			214,49	
Razem pozycja 36							214,49	
37	KNNR 1 0214- d.2. 05 z.o.2.11.4. 2 9911-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) -- Robocizna -- $0,227*1,05=$ -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg $0,138*1,05=$ spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0144*1,05=$	m ³ r-g m-g m-g	 0,238 0,145 0,015			266,46	
Razem pozycja 37							266,46	
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
38	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C8/10 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C8/10 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ % m-g	 2,900 1,030 1,500 0,100			27,46	
Razem pozycja 38							27,46	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,6 m - z za- stosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C25/30 drewno okrągłe na stemple budowla- ne deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 4,688 1,015 0,004 0,007 0,005 0,530 1,500 0,050 0,080			48,28	
Razem pozycja 39							48,28	
40 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,6 m - z za- stosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C25/30 drewno okrągłe na stemple budowla- ne deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 4,688 1,015 0,004 0,007 0,005 0,530 1,500 0,050 0,080			9,18	
Razem pozycja 40							9,18	
41 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości do 0,5 m ³ - z za- stosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C25/30 drewno okrągłe na stemple budowla- ne deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 5,468 1,015 0,004 0,005 0,005 0,270 1,500 0,040 0,070			3,60	
Razem pozycja 41							3,60	
42 d.3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C25/30 drewno okrągłe na stemple budowla- ne deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³ r-g m ³ m ³ m ³	 1,658 1,015 0,001 0,002			54,60	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,002				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,010				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,070				
Razem pozycja 42							54,60	
43	KNNR 2 0105-d.3 01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t				1,08	
		-- Robocizna --	r-g	15,300				
		-- Materiały --						
		prefabrykaty zbrojarskie	t	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000				
Razem pozycja 43							1,08	
44	KNNR 2 0105-d.3 02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t				2,23	
		-- Robocizna --	r-g	19,100				
		-- Materiały --						
		prefabrykaty zbrojarskie	t	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000				
Razem pozycja 44							2,23	
45	KNNR 2 0601-d.3 09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²				288,44	
		-- Robocizna --	r-g	0,525				
		-- Materiały --						
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3,050				
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,300				
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000				
Razem pozycja 45							288,44	
46	KNNR 2 0601-d.3 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²				327,29	
		-- Robocizna --	r-g	0,309				
		-- Materiały --						
		lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2,800				
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000				
Razem pozycja 46							327,29	
47	KNNR 2 0301-d.3 03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³				68,38	
		-- Robocizna --	r-g	5,300				
		-- Materiały --						
		bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73,300				
		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900				
		zaprawa cementowa	m ³	0,180				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 47							68,38	
48	KNR 2-02 d.3 0809-01 analogia	Rapówka na ścianach fundamentowych	m ²				547,07	
		-- Robocizna --	r-g	0,500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- zaprawa cementowo wapienna materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,020 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
Razem pozycja 48							547,07	
49 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrze- walnej	m ²				79,67	
		-- Robocizna --	r-g	0,100				
		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókniny poliestro- wej	m ²	1,150				
		gaz propan-butan	kg	0,100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003				
Razem pozycja 49							79,67	
50 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²				547,07	
		-- Robocizna --	r-g	0,110				
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350				
		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0011				
Razem pozycja 50							547,07	
51 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²				547,07	
		-- Robocizna --	r-g	0,050				
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0006				
Razem pozycja 51							547,07	
52 d.3	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamento- wych płyt z pianki polistyrenowej na klej styropian ekstrudowany XPS gr 8cm lambda -0,034w/(mxK)	m ²				166,37	
		-- Robocizna --	r-g	0,310				
		-- Materiały -- styropian ekstrudowany XPS gr 8cm lambda -0,034w/(mxK)	m ²	1,050				
		klej winylowy	kg	0,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000				
Razem pozycja 52							166,37	
53 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach	m ²				166,37	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	r-g	0,611				
		siatka z włókna szklanego	kg	4,000				
		materiały pomocnicze(od M)	m ²	1,135				
			%	1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007				
		środek transportowy	m-g	0,0052				
Razem pozycja 53							166,37	
54	KNR 0-23 d.3 0931-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy	m ²				166,37	
		-- Robocizna --	r-g	0,491				
		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064				
		środek transportowy	m-g	0,009				
Razem pozycja 54							166,37	
55	KNNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²				166,37	
		-- Robocizna --	r-g	0,128				
		-- Materiały -- folia kubelkowa	m ²	1,100				
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	9,000				
Razem pozycja 55							166,37	
4		KONSTRUKCJE MUROWE						
56	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - zewnętrzne	m ²				1040,11	
		-- Robocizna --	r-g	1,300				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,880				
		zaprawa	m ³	0,015				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,200				
Razem pozycja 56							1 040,11	
57	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - wewnętrzne	m ²				298,29	
		-- Robocizna --	r-g	1,300				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,880				
		zaprawa	m ³	0,015				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,200				
Razem pozycja 57							298,29	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.4	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. -- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g szt. m ³ % m-g	 1,780 26,000 0,014 1,500 0,100			104,60	
Razem pozycja 58							104,60	
59 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków -- Robocizna --	szt r-g	 1,550			24,00	
Razem pozycja 59							24,00	
60 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków -- Robocizna --	szt r-g	 2,140			18,00	
Razem pozycja 60							18,00	
61 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych -- Robocizna -- -- Materiały -- nadproże L-19 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g m % m-g	 0,200 1,020 1,500 0,020			131,40	
Razem pozycja 61							131,40	
62 d.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe zaprawa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g szt. m ³ % m-g	 0,540 3,800 0,010 1,500 0,050			15,09	
Razem pozycja 62							15,09	
5	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE							
5.1	Słupy, nadproża, podciąg i wieńce							
63 d.5. 1	KNR 2-02 0211-02 1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane beton zwykły C25/30 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C25/30 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe drut stalowy okrągły	m ³ r-g m ³ m ³ kg kg	 14,140 1,020 0,013 0,410 1,100			14,01	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,670				
		środek transportowy	m-g	0,040				
Razem pozycja 63							14,01	
64	KNR 2-02 d.5. 0208-09 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³				24,94	
		-- Robocizna --	r-g	18,971				
		-- Materiały -- beton zwykły C25/30	m ³	1,020				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,059				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,059				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,250				
		środek transportowy	m-g	0,140				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090				
Razem pozycja 64							24,94	
65	KNNR 2 0105- d.5. 04 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy	t				11,07	
		-- Robocizna --	r-g	22,900				
		-- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie	t	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,720				
Razem pozycja 65							11,07	
66	KNR 2-02 d.5. 0210-05 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły C25/30	m ³				6,79	
		-- Robocizna --	r-g	32,739				
		-- Materiały -- beton zwykły C25/30	m ³	1,020				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,032				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,175				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,115				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,143				
		środek transportowy	m-g	0,340				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080				
Razem pozycja 66							6,79	
67	KNR 2-02 d.5. 0210-05 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce beton zwykły C25/30	m ³				16,44	
		-- Robocizna --	r-g	32,739				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- beton zwykły C25/30 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	1,020 0,032 0,175 0,115 8,000 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	2,143 0,340 0,080				
Razem pozycja 67							16,44	
68 d.5. 1	KNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce -- Robocizna -- -- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	t r-g t % m-g	 28,900 1,000 1,800 0,720			2,02	
Razem pozycja 68							2,02	
5.2		Strop Teriva 4.0/1						
69 d.5. 2	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1 -- Robocizna -- -- Materiały -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe pustaki stropowe z betonu lekkiego beton zwykły C20/25 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g m szt. m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 1,420 1,670 6,700 0,053 0,0012 0,00063 0,00114 0,090 1,500 0,270 0,0057			321,59	
Razem pozycja 69							321,59	
70 d.5. 2	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie -- Robocizna -- -- Materiały -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g m % m-g	 0,127 1,030 1,500 0,059			113,36	
Razem pozycja 70							113,36	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
71	KNR-W 2-02 d.5. 0217-02 0217- 2 05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - żebro rozdzielcze -- Robocizna -- 2,02+9*0,0095=2,1055= -- Materiały -- beton zwykły C20/25 0,153+9*0,0102=0,2448= drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1+9*0,0072=0,1648= środek transportowy pompa do betonu na samochodzie 0,014+9*0,001=0,023=	m ²				3,55	
			r-g	2,106				
			m ³	0,245				
			m ³	0,0033				
			m ³	0,0047				
			m ³	0,00106				
			kg	0,406				
			%	1,500				
			m-g	0,165				
			m-g	0,017				
			m-g	0,023				
Razem pozycja 71							3,55	
72	KNR-W 2-02 d.5. 0217-02 0217- 2 05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- 2,02+9*0,0095=2,1055= -- Materiały -- beton zwykły C20/25 0,153+9*0,0102=0,2448= drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1+9*0,0072=0,1648= środek transportowy pompa do betonu na samochodzie 0,014+9*0,001=0,023=	m ²				17,62	
			r-g	2,106				
			m ³	0,245				
			m ³	0,0033				
			m ³	0,0047				
			m ³	0,00106				
			kg	0,406				
			%	1,500				
			m-g	0,165				
			m-g	0,017				
			m-g	0,023				
Razem pozycja 72							17,62	
73	KNNR 2 0105- d.5. 09 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone -- Robocizna -- -- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	t				0,51	
			r-g	26,700				
			t	1,000				
			%	2,000				
			m-g	0,700				
Razem pozycja 73							0,51	
6		ŚCIANKI DZIAŁOWE i ZABUDOWY SANITARNE						
74	KNR 0-27 d.6 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych -- Robocizna --	m ²				134,54	
			r-g	0,910				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne o wym. 115x500x238 mm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8,140 0,007 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,090				
Razem pozycja 74							134,54	
75	KNR-W 2-02 d.6 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²				14,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,660				
		-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8,200 0,005 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050				
Razem pozycja 75							14,60	
76	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulo- żenie nadproży prefabrykowanych	m				16,80	
		-- Robocizna --	r-g	0,200				
		-- Materiały -- nadproże L-19 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020				
Razem pozycja 76							16,80	
77	KNR-W 2-02 d.6 1029-05 analogia	Ścianki i przegrody w sanitariatach o wysokości 2m - kompletne	m ²				17,60	
		-- Robocizna --	r-g	3,910				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze ścianki i przegrody HPL kompletne	% m ²	15,000 1,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,050 0,060				
Razem pozycja 77							17,60	
7		POSADZKI - PODŁOŻA I OKŁADZINY						
7.1		Posadzka sali						
78	KNR 2-02 d.7. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podłożu gruntowym	m ³				218,60	
		-- Robocizna --	r-g	4,320				
		-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,080 1,500				
Razem pozycja 78							218,60	
79	KNR 2-01 d.7. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczar- kami; grunty sypkie kat. I-III	m ³				218,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,102				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,031				
Razem pozycja 79							218,60	
80	KNR 2-02 d.7. 1101-01 z.sz. 5. 1 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C8/10 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C8/10 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ % m-g	 2,900 1,030 1,500 0,100			72,87	
Razem pozycja 80							72,87	
81	KNR 2-02 d.7. 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy na zimno papa smołowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g kg kg m ² % m-g m-g	 0,247 0,300 2,000 1,150 1,500 0,0083 0,006			728,66	
Razem pozycja 81							728,66	
82	KNR 2-02 d.7. 0604-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- lepik asfaltowy na zimno papa smołowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0,108 1,600 1,150 1,500 0,0072 0,0047			728,66	
Razem pozycja 82							728,66	
83	KNR 2-02 d.7. 0609-01 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² kg % m-g m-g	 0,226 0,300 1,050 1,750 1,500 0,0073 0,0116			728,66	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 83							728,66	
84	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 15 cm	m ²				728,66	
d.7.	1003-02 + KNR	dylatowana w polach co 3m						
1	2-22 1003-03	beton zwykły C16/20						
	analogia							
		-- Robocizna -- (0,9552+0,759=1,7142)*0,955=	r-g	1,637				
		-- Materiały -- beton zwykły C16/20	m ³	0,157				
		0,052+0,105=0,157=						
		cement 25 z dodatkami	t	0,0082				
		piasek	m ³	0,007				
		listwy iglaste kl.II	m	0,400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 84							728,66	
85	KNR 2-02	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²				728,66	
d.7.	1106-07	siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka						
1		20x20cm						
		-- Robocizna --	r-g	0,074				
		-- Materiały -- siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka	m ²	1,020				
		20x20cm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0,0011				
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0,0017				
Razem pozycja 85							728,66	
86	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwi-	m ²				728,66	
d.7.	0607-01	wodne z folii polietylenowej szerokiej						
1		poziome podposadzkowe - 2 warstwy						
		(tylko folia)						
		Krotność = 2						
		-- Robocizna -- 0,3596*2=	r-g	0,719				
		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub	m ²	2,400				
		12m) 0.2 mm						
		1,2*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0,022				
		elektrycznym 0,5 t						
		0,0112*2=						
		środek transportowy	m-g	0,0136				
		0,0068*2=						
Razem pozycja 86							728,66	
87	KNR 0-21	Nawierzchnia sportowa z naniesiony-	m ²				728,66	
d.7.	4007-01	mi liniami boisk sportowych według						
1	kalk. własna	projektu						
		podłoga sportowa np. Taraflex Sport						
		M, wysokość systemu ok. 43mm						
		-- Robocizna -- 0,41*2=0,82=	r-g	0,820				
		-- Materiały -- podłoga sportowa np. Taraflex Sport	m ²	1,050				
		M, wysokość systemu ok. 43mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0,020				
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0,030				
Razem pozycja 87							728,66	
7.2		Posadzki zaplecza i łącznika					728,66	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
88	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 4,320 1,080 1,500			280,48	
Razem pozycja 88							280,48	
89	KNR 2-01 d.7. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III -- Robocizna -- -- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h	m ³ r-g m-g	 0,102 0,031			280,48	
Razem pozycja 89							280,48	
90	KNR 2-02 d.7. 1101-01 z.sz. 5. 2 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C12/15 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ % m-g	 2,900 1,030 1,500 0,100			33,00	
Razem pozycja 90							33,00	
91	NNRNKB 202 d.7. 0618-03 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² papa zgrzewalna podkładowa gr 3,2mm -- Robocizna -- -- Materiały -- papa zgrzewalna podkładowa gr 3,2mm gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g m-g	 0,130 1,150 0,100 1,500 0,002 0,003			329,98	
Razem pozycja 91							329,98	
92	KNR 2-02 d.7. 0609-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g kg m ² kg %	 0,226 0,300 1,050 1,750 1,500			329,98	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0073				
		środek transportowy	m-g	0,0116				
Razem pozycja 92								329,98
93	KNR 2-02 d.7. 0607-01 2	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (tylko folia)	m ²				329,98	
		-- Robocizna --	r-g	0,360				
		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,011				
		środek transportowy	m-g	0,0068				
Razem pozycja 93								329,98
94	KNR 2-02 d.7. 1101-02 2 analogia	Wylewka betonowa gr. 6cm beton zwykły C20/25	m ³				19,80	
		-- Robocizna --	r-g	5,950				
		-- Materiały -- beton zwykły C20/25	m ³	1,020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,530				
Razem pozycja 94								19,80
95	KNR 2-02 d.7. 1106-07 2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka zbrojeniowa fi 3,5mm oczka 15x15cm	m ²				329,98	
		-- Robocizna --	r-g	0,074				
		-- Materiały -- siatka zbrojeniowa fi 3,5mm oczka 15x15cm	m ²	1,020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011				
		środek transportowy	m-g	0,0017				
Razem pozycja 95								329,98
96	NNRNKB 202 d.7. 2805-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m ²				270,78	
		-- Robocizna --	r-g	2,260				
		-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	1,040				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7,220				
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
		środek transportowy	m-g	0,040				
Razem pozycja 96								270,78
97	NNRNKB 202 d.7. 2809-02 2	(z.VI) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m				184,08	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,440				
		-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	0,135				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,540				
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004				
		środek transportowy	m-g	0,006				
Razem pozycja 97							184,08	
98	NNRNKB 202 d.7. 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²				53,82	
		-- Robocizna --	r-g	0,060				
		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,210				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002				
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 98							53,82	
99	KNR-W 2-02 d.7. 1123-02 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wyobleniem na ścianę	m ²				59,20	
		-- Robocizna --	r-g	0,395				
		-- Materiały -- wykładzina podłogowa obiektowa gr. min 7 mm (minimalna gr. warstwy ścieralnej 2,1 mm)	m ²	1,090				
		klej winylowy	kg	0,600				
		pastę podłogową bezbarwną	kg	0,100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0057				
		środek transportowy	m-g	0,0041				
Razem pozycja 99							59,20	
100	KNR-W 2-02 d.7. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				59,20	
		-- Robocizna --	r-g	0,126				
		-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 100							59,20	
101	KNNR 7 0507- d.7. 04 2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m				20,65	
		-- Robocizna --	r-g	0,450				
		-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	3,200				
		progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	1,050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
		środek transportowy	m-g	0,010				
Razem pozycja 101							20,65	
8		DACH - KONSTRUKCJA , POKRYCIE i IZOLACJA						
8.1		Dach nad halą sportową						
102	KNR 2-02 d.8. 0405-06/05 1 analogia	Montaż konstrukcji dachowej z drewna klejonego	m ²				818,77	
		-- Robocizna --	r-g	0,250				
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m ³	0,017				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,480				
		śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,070				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
		środek transportowy	m-g	0,020				
Razem pozycja 102							818,77	
103	prefabrykacja + d.8. dostawa 1	Prefabrykacja i dostawa dostawa kompletnej zaimpregnowanej konstrukcji z drewna klejonego (dźwigary klasy GL24H, tężniki klasy GL24H, stężenia stalowe z prętów fi 20mm ze stali 18G2)	m ²				818,77	
		-- Materiały -- dostawa kompletnej zaimpregnowanej konstrukcji z drewna klejonego (dźwigary klasy GL24H, tężniki klasy GL24H, stężenia stalowe z prętów fi 20mm ze stali 18G2)	m ²	1,000				
Razem pozycja 103							818,77	
104	NNRNKB 202 d.8. 0537-04 1	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową mocowana do dźwigarów blacha trapezowa powlekana obustronnie konstrukcyjna T135 gr 0,88mm	m ²				818,77	
		-- Robocizna --	r-g	0,440				
		-- Materiały -- blacha trapezowa powlekana obustronnie konstrukcyjna T135 gr 0,88mm	m ²	1,060				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7,210				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,008				
		środek transportowy	m-g	0,009				
Razem pozycja 104							818,77	
105	KNNR 2 0604- d.8. 02 1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroizolacyjna	m ²				818,77	
		-- Robocizna --	r-g	0,065				
		-- Materiały -- folia paroizolacyjna	m ²	1,100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004				
Razem pozycja 105							818,77	
106	KNNR 2 0602-d.8. 05 1	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo płyty z wełny mineralnej twardej dachowej gr 30 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej dachowej gr 30 cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ² r-g m ² % m-g	 0,091 1,050 3,000 0,0077			818,77	
Razem pozycja 106							818,77	
107	KNR 0-23 d.8. 2613-03 1 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników mechanicznych -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki metalowe - mocowanie wełny do blachy trapezowej materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	szt r-g szt. % m-g m-g	 0,035 1,040 1,500 0,0002 0,0002			4093,85	
Razem pozycja 107							4 093,85	
108	KNNR 2 0507-d.8. 01 1	Pokrycie dachów membraną -- Robocizna -- -- Materiały -- membrana dachowa np. Sikaplan-15G materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ² r-g m ² % m-g	 0,216 1,180 5,000 0,0049			818,77	
Razem pozycja 108							818,77	
8.2	Dach nad zapleczem - Konstrukcja dachu z drewna sosnowego klasy K-27							
109	KNR 2-02 d.8. 0406-02 2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej -- Robocizna -- -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II środek impregnacyjny papa asfaltowa na tekturze izolacyjna śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ³ drew. r-g m ³ kg m ² kg % m-g m-g	 8,610 1,060 0,310 17,500 5,350 1,500 0,830 1,070			0,72	
Razem pozycja 109							0,72	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
110	KNR 7-28 d.8. 0104-04 2 kalk. własna	Osadzenie mocowania murłaty -- Robocizna -- 1,54/2=0,77= -- Materiały -- kotwa fi 16	szt r-g szt	 0,770 1,000			24,37	
Razem pozycja 110							24,37	
111	KNR 2-02 d.8. 0408-05 2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej -- Robocizna -- -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II środek impregnacyjny gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m³ r-g m³ kg kg kg kg % m-g m-g	 14,010 1,040 0,400 3,300 1,900 1,500 0,840 1,030			5,32	
Razem pozycja 111							5,32	
112	KNR 2-02 d.8. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej -- Robocizna -- -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II środek impregnacyjny gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m³ r-g m³ kg kg kg kg % m-g m-g	 17,950 1,040 0,500 3,300 1,900 1,500 0,840 0,660			0,31	
Razem pozycja 112							0,31	
113	KNR 2-02 d.8. 0407-04 2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej -- Robocizna -- -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II środek impregnacyjny śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m³ drew. r-g m³ kg kg % m-g m-g	 28,640 1,060 1,550 21,410 1,500 0,900 1,110			0,45	
Razem pozycja 113							0,45	
114	KNR 2-02 d.8. 0406-06 2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z tarcicy nasyconej -- Robocizna --	m³ drew. r-g	 16,580			2,63	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II środek impregnacyjny śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	1,100 1,200 2,970 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,890 1,100				
Razem pozycja 114								2,63
115	KNNR 2 0604-d.8. 01 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie - tylko folia folia paroizolacyjna -- Robocizna -- -- Materiały -- folia paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ² r-g m ² % m-g	 0,360 1,200 4,000 0,010			338,59	
Razem pozycja 115								338,59
116	KNNR 2 0602-d.8. 05 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - dwie warstwy płyty z wełny mineralnej gr 15 cm Krotność = 2 -- Robocizna -- 0,0907*2= -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15 cm 1,05*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0077*2=	m ² r-g m ² % m-g	 0,181 2,100 3,000 0,0154			338,59	
Razem pozycja 116								338,59
117	KNNR 2 0604-d.8. 02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroprzepuszczalna -- Robocizna -- -- Materiały -- folia paroprzepuszczalna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ² r-g m ² % m-g	 0,065 1,100 2,000 0,004			417,35	
Razem pozycja 117								417,35
118	KNNR 2 0403-d.8. 01 2 analogia	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB gr 22mm -- Robocizna -- -- Materiały -- płyta OSB gr 22mm 1,05*0,022=0,0231= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g m ³ % m-g	 0,270 0,023 2,500 0,004			417,35	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
Razem pozycja 118							417,35	
119	KNNR 2 0507-d.8. 02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				417,35	
		-- Robocizna --	r-g	0,389				
		-- Materiały --						
		papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150				
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,180				
		materiały pomocnicze(od M)	%	6,000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077				
Razem pozycja 119							417,35	
8.3		Dach nad łącznikiem						
120	KNR 2-02 d.8. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.				0,12	
		-- Robocizna --	r-g	8,610				
		-- Materiały --						
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060				
		środek impregnacyjny	kg	0,310				
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17,500				
		śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,830				
		środek transportowy	m-g	1,070				
Razem pozycja 120							0,12	
121	KNR 7-28 d.8. 0104-04 3 kalk. własna	Osadzenie mocowania murłaty	szt				4,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,770				
		-- Materiały --						
		kotwa fi 16	szt	1,000				
Razem pozycja 121							4,00	
122	KNR 2-02 d.8. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				0,15	
		-- Robocizna --	r-g	17,950				
		-- Materiały --						
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040				
		środek impregnacyjny	kg	0,500				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300				
		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,840				
		środek transportowy	m-g	0,660				
Razem pozycja 122							0,15	
123	KNNR 2 0604-d.8. 01 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na stropie - tylko folia folia paroizolacyjna	m ²				12,96	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- folia paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	r-g m ² %	0,360 1,200 4,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
Razem pozycja 123							12,96	
124	KNNR 2 0602-d.8. 05 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - dwie warstwy płyty z wełny mineralnej gr 15 cm Krotność = 2	m ²				12,96	
		-- Robocizna -- 0,0907*2=	r-g	0,181				
		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15 cm 1,05*2=	m ²	2,100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0077*2=	m-g	0,0154				
Razem pozycja 124							12,96	
125	KNNR 2 0604-d.8. 02 3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia paroprzepuszczalna	m ²				12,96	
		-- Robocizna --	r-g	0,065				
		-- Materiały -- folia paroprzepuszczalna	m ²	1,100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004				
Razem pozycja 125							12,96	
126	KNNR 2 0403-d.8. 01 3 analogia	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB gr 22mm	m ²				12,96	
		-- Robocizna --	r-g	0,270				
		-- Materiały -- płyta OSB gr 22mm 1,05*0,022=0,0231=	m ³	0,023				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
Razem pozycja 126							12,96	
127	KNNR 2 0507-d.8. 02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				12,96	
		-- Robocizna --	r-g	0,389				
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150				
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,180				
		materiały pomocnicze(od M)	%	6,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 127							12,96	
8.4		Podbitka dachowa						
128	KNR-W 2-02 d.8. 2605-02 4 analogia	Podbitka dachowa wraz z wykonaniem rusztu	m ²				52,07	
		-- Robocizna --	r-g	2,780				
		-- Materiały -- łaty iglaste nasycone	m ³	0,018				
		łączniki rozporowe kpl.	szt.	17,800				
		podbitka dachowa	m ²	1,300				
		gwoździe papowe ocynkowane	kg	0,050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,018				
		środek transportowy	m-g	0,025				
Razem pozycja 128							52,07	
8.5		Obróbki i odwodnienie dachu						
129	KNR 2-02 d.8. 0923-04 5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				17,03	
		-- Robocizna --	r-g	1,168				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa	m ³	0,028				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,143				
Razem pozycja 129							17,03	
130	KNR 2-02 d.8. 0612-02 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB poziome na zaprawie	m ²				37,46	
		-- Robocizna --	r-g	0,606				
		-- Materiały -- płyta OSB gr 18mm	m ²	1,050				
		zaprawa ciepłochronna	m ³	0,021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,071				
		środek transportowy	m-g	0,032				
Razem pozycja 130							37,46	
131	KNR 2-02 d.8. 0609-02 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie płyty styropianowe gr 5 cm	m ²				37,46	
		-- Robocizna --	r-g	0,235				
		-- Materiały -- płyty styropianowe gr 5 cm	m ²	1,050				
		zaprawa cementowa	m ³	0,011				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0205				
		środek transportowy	m-g	0,0047				
Razem pozycja 131							37,46	
132	KNR 0-23 d.8. 2612-05 5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt				149,84	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. %	0,081 1,040 1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0002				
Razem pozycja 132							149,84	
132	KNR K-05 ' 0205-03 d.8. 5	Obróbka kominów	m				2,84	
		-- Robocizna --	r-g	0,460				
		-- Materiały -- taśma uszczelniająca	m	1,450				
		listwa do taśmy uszczelniającej	m	1,200				
		masa uszczelniająca	dm ³	0,100				
		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	3,200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020				
Razem pozycja 132'							2,84	
133	NNRNKB 202 d.8. 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				96,35	
		-- Robocizna --	r-g	1,350				
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,230				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200				
		zaprawa cementowa	m ³	0,001				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008				
Razem pozycja 133							96,35	
134	KNR-W 2-02 d.8. 0522-02 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m				97,36	
		-- Robocizna --	r-g	0,455				
		-- Materiały -- rynna z blachy powlekanej 15cm	m	1,030				
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,019				
		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 134							97,36	
135	KNR-W 2-02 d.8. 0522-05 5	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.				13,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,219				
		-- Materiały -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,050				
		zbiorniczki jako wyrób gotowy	szt.	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0038				
Razem pozycja 135							13,00	
136	KNR-W 2-02 d.8. 0526-03 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powle- kanej	m				81,16	
		-- Robocizna --	r-g	0,835				
		-- Materiały -- rura spustowa z blachy powlekanej 12cm	m	1,030				
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,023				
		uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	kpl.	0,330				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0028				
Razem pozycja 136							81,16	
136	KNNR 2 0504- '07 d.8. 5	Obróbki blacharskie wywiewek kana- lizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.				5,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,440				
		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	1,360				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5,000				
Razem pozycja 136'							5,00	
136	KNNR 2 0504- "05 d.8. 5	Obróbki blacharskie wentylatorów da- chowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.				14,00	
		-- Robocizna --	r-g	2,810				
		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	16,800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5,000				
Razem pozycja 136''							14,00	
8.6		Daszki z poliwęglanu nad wejściami						
137	KNNR 7 0506- d.8. 01 6	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²				27,24	
		-- Robocizna --	r-g	3,490				
		-- Materiały -- silikon	kg	0,060				
		pianka poliuretanowa	kg	0,040				
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	7,000				
		daszek z poliwęglanu nad wejściem	m ²	1,050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,050				
Razem pozycja 137							27,24	
9		STOLARKA OTWOROWA						
9.1		Stolarka zewnętrzna						
138	KNR 0-19 d.9. 1023-11 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²				108,00	
		-- Robocizna --	r-g	2,860				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna z tworzyw -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	4,400 0,250 0,050 1,840 3,310 1,500 1,000 0,040 0,060					
Razem pozycja 138								108,00	
139	KNR 0-19 d.9. 1023-10 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna z tworzyw -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	3,190 4,950 0,280 0,050 2,100 3,780 1,500 1,000 0,040 0,060			22,20		
Razem pozycja 139								22,20	
140	KNR 0-19 d.9. 1023-10 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 EI60 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna z tworzyw EI60 -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	3,190 4,950 0,280 0,050 2,100 3,780 1,500 1,000 0,040 0,060			13,95		
Razem pozycja 140								13,95	
141	KNR 0-19 d.9. 1023-08 1	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 EI60 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg	4,070 7,580 0,340 0,060 2,610 4,700			7,20		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500				
		okna z tworzyw EI60	m ²	1,000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050				
		środek transportowy	m-g	0,060				
Razem pozycja 141							7,20	
142	KNR-W 2-02 d.9. 1038-01 1 analogia	Montaż rolet zewnętrznych sterowanych elektrycznie	m ²				129,00	
		-- Robocizna --	r-g	6,300				
		-- Materiały --						
		roleta zewnętrzna elektryczna	m ²	1,100				
		zaprawa cementowa	m ³	0,003				
		materiały pomocnicze(od M)	%	15,000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,098				
Razem pozycja 142							129,00	
143	KNR 2 0302- d.9. 07 1	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m				28,20	
		-- Robocizna --	r-g	1,900				
		-- Materiały --						
		podokienniki prefabrykowane wewnętrzne	m	1,050				
		zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,080				
Razem pozycja 143							28,20	
144	NNRNKB 202 d.9. 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny	m ²				41,04	
		-- Robocizna --	r-g	1,350				
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska	m ²	1,230				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200				
		zaprawa cementowa	m ³	0,001				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,008				
Razem pozycja 144							41,04	
145	KNR 0-19 d.9. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne w kolorze czerwonym i żółtym wg projektu	m ²				14,60	
		-- Robocizna --	r-g	3,100				
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4,760				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,240				
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500				
		drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne w kolorze czerwonym i żółtym wg projektu	m ²	1,000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,050 0,060				
Razem pozycja 145							14,60	
146	KNR 0-19 d.9. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 3,100 4,760 0,240 1,500 1,000 0,050 0,060			4,20	
Razem pozycja 146							4,20	
147	KNR 0-19 d.9. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe EI60 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe EI60 -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 3,100 4,760 0,240 1,500 1,000 0,050 0,060			4,20	
Razem pozycja 147							4,20	
148	KNR 0-19 d.9. 1024-06 1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych drzwi aluminiowe zewn jednoskrzydłowe EI60 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe zewn jednoskrzydłowe EI60 -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 2,120 5,290 0,290 1,500 1,000 0,050 0,060			2,84	
Razem pozycja 148							2,84	
149	KNNR 2 1106- d.9. 03 1	Bramy segmentowa podnoszone mechanicznie -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 4,220			10,50	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pianka poliuretanowa	kg	0,050				
		materiały pomocnicze(od M2)	%	15,000				
		bramy garażowe kompletne segmen- towe ocieplniona z napędem	m ²	1,000				
Razem pozycja 149							10,50	
9.2		Stolarka wewnętrzna						
150	KNR 0-19 d.9. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwu- skrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne dwu- skrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe wewnętrzne dwu- skrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 3,100 4,760 0,240 1,500 1,000 0,050 0,060			12,76	
Razem pozycja 150							12,76	
151	KNR 0-19 d.9. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwu- skrzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne dwu- skrzydłowe obustronnie bezpieczne EI60 wg projektu -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe wewnętrzne dwu- skrzydłowe obustronnie bezpieczne EI60 wg projektu -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 3,100 4,760 0,240 1,500 1,000 0,050 0,060			3,36	
Razem pozycja 151							3,36	
152	KNR 0-19 d.9. 1024-06 2	Montaż drzwi aluminiowych jednos- krzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne jednos- krzydłowe EI30 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe wewnętrzne jednos- krzydłowe EI30 -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 2,120 5,290 0,290 1,500 1,000 0,050 0,060			2,10	
Razem pozycja 152							2,10	
153	KNR 0-19 d.9. 1024-06 2	Montaż drzwi aluminiowych jednos- krzydłowych drzwi aluminiowe wewnętrzne jednos- krzydłowe z kratką wentylacyjną -- Robocizna --	m ²				2,31	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	r-g szt. dm ³ % m ²	2,120 5,290 0,290 1,500 1,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,050 0,060				
Razem pozycja 153							2,31	
154	KNNR 2 1104-d.9.02 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²				36,86	
		-- Robocizna --	r-g	1,750				
		-- Materiały -- pianka poliuretanowa kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M2+M3) ościeżnice drewniane	kg szt. % m ²	0,035 6,000 15,000 1,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
Razem pozycja 154							36,86	
155	KNNR 2 1103-d.9.01 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m ²				36,86	
		-- Robocizna --	r-g	0,510				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typu Porta	m ²	1,000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040				
Razem pozycja 155							36,86	
10		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
156	KNR-W 2-02 d.0803-03 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				1866,63	
		-- Robocizna --	r-g	0,681				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna zaprawa cementowo wapienna zaprawa cementowo-wapienna materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0,0027 0,021 0,0021 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,045				
Razem pozycja 156							1 866,63	
157	KNR-W 2-02 d.0808-06 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 20 cm	m ²				368,76	
		-- Robocizna --	r-g	2,210				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna zaprawa cementowo wapienna zaprawa cementowo-wapienna materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0,0027 0,022 0,0022 1,500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,047				
Razem pozycja 157							368,76	
158	KNR-W 2-02 d. 0803-06 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²				242,35	
		-- Robocizna --	r-g	0,822				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna	m ³	0,017				
		zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,004				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,044				
Razem pozycja 158							242,35	
159	NNRNKB 202 d. 2802-05 10	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm wys. h=2,00m	m ²				167,12	
		-- Robocizna --	r-g	3,800				
		-- Materiały -- płytki gresowe	m ²	1,050				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7,220				
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
		środek transportowy	m-g	0,040				
Razem pozycja 159							167,12	
160	KNR 2-02 d. 2007-03 10 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych	m ²				310,60	
		-- Robocizna --	r-g	1,082				
		-- Materiały -- kształtowniki stalowe profilowane U 55	kg	0,530				
		kształtowniki stalowe profilowane C 100	kg	2,600				
		kołki do wstrzeliwania	szt.	2,550				
		zawiesia do kształtowników	szt.	3,600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,035				
		środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem pozycja 160							310,60	
161	KNR 2-02 d. 2005-04 10 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach płyty gipsowo-kartonowe np. Rocfon Samson gr 40mm	m ²				310,60	
		-- Robocizna --	r-g	1,838				
		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe np. Rocfon Samson gr 40mm	m ²	1,050				
		gips budowlany szpachlowy	t	0,0005				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0,028				
		woda	m ³	0,00033				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,014				
		środek transportowy	m-g	0,042				
Razem pozycja 161							310,60	
162	KNR 2-02 d. 1611-07 10	Rusztowania wysokości do 8 m - dla prac wewn na sali	m ²				875,20	
		-- Robocizna --	r-g	0,333				
		-- Materiały --						
		plyty pomostowe długie	m ²	0,008				
		plyty pomostowe krótkie	m ²	0,0002				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00041				
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00006				
		haki do muru	kg	0,012				
		dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0095				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,094				
Razem pozycja 162							875,20	
11		SUFIT PODWIESZONY						
163	NNRNKB 202 d. 2702-01 11 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej	m ²				6,03	
		-- Robocizna --	r-g	1,180				
		-- Materiały --						
		plyty sufitowe	m ²	1,050				
		kształtowniki z blachy - profil główny	m	1,700				
		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1,700				
		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,970				
		zawiesia do kształtowników	szt.	0,880				
		pręty mocujące	szt.	0,880				
		klamerki mocujące	szt.	2,860				
		sprężyny przyścienne	szt.	1,650				
		łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,530				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
		środek transportowy	m-g	0,010				
Razem pozycja 163							6,03	
164	NNRNKB 202 d. 2702-01 11 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami do pomieszczeń sanitarnych	m ²				81,60	
		-- Robocizna --	r-g	1,180				
		-- Materiały --						
		plyty sufitowe do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych wg dyspozycji projektowych np. system Rockfon Sonar	m ²	1,050				
		kształtowniki z blachy - profil główny	m	1,700				
		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1,700				
		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,970				
		zawiesia do kształtowników	szt.	0,880				
		pręty mocujące	szt.	0,880				
		klamerki mocujące	szt.	2,860				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		sprężyny przyścienne	szt.	1,650				
		łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,530				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010				
		środek transportowy	m-g	0,010				
Razem pozycja 164							81,60	
12		ROBOTY MALARSKIE						
165	KNR-W 2-02 d. 0830-04 12	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach	m ²				1757,67	
		-- Robocizna --	r-g	0,509				
		-- Materiały --						
		gips szpachlowy	kg	2,500				
		gips budowlany	kg	1,500				
		narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,043				
		woda	m ³	0,0027				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0029				
		środek transportowy	m-g	0,0043				
Razem pozycja 165							1 757,67	
166	KNR-W 2-02 d. 0830-06 12	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²				242,35	
		-- Robocizna --	r-g	0,542				
		-- Materiały --						
		gips szpachlowy	kg	2,500				
		gips budowlany	kg	1,500				
		woda	m ³	0,0027				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0029				
		środek transportowy	m-g	0,0039				
Razem pozycja 166							242,35	
167	NNRNKB 202 d. 1134-02 12	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany i sufity	m ²				2000,02	
		-- Robocizna --	r-g	0,080				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący	dm ³	0,220				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002				
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 167							2 000,02	
168	KNR-W 2-02 d. 1510-01 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				1875,17	
		-- Robocizna --	r-g	0,139				
		-- Materiały --						
		farba emulsyjna	dm ³	0,289				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 168							1 875,17	
169	KNR-W 2-02 d. 1510-02 12	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,051 0,135 1,500 0,0002			1875,17	
Razem pozycja 169							1 875,17	
170	KNR 0-17 d. 0930-01 12 analogia	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - lamperia h=1,60m -- Robocizna -- -- Materiały -- farba gruntująca pod tynk żywiczny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,105 0,300 1,500 0,0004			159,96	
Razem pozycja 170							159,96	
171	KNR 0-17 d. 0930-03 12 analogia	Wyprawa tynkowa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -- Robocizna -- -- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna - lamperia materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,513 2,500 1,500 0,0049 0,0068			159,96	
Razem pozycja 171							159,96	
172	KNR 2-02 d. 1611-07 12	Rusztowania wysokości do 8 m - dla prac wewn na sali -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty pomostowe długie płyty pomostowe krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II haki do muru druć stalowy okrągły 3 mm gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m ² r-g m ² m ² m ³ m ³ kg kg kg % m-g	 0,333 0,008 0,0002 0,00041 0,00006 0,012 0,009 0,0095 1,500 0,094			875,20	
Razem pozycja 172							875,20	
13		ELEWACJA						
173	KNR 0-23 d. 2614-11 13	Zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna --	m r-g	 0,237			110,86	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. m %	2,580 1,050 1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 173							110,86	
174	KNR 0-23 d. 2614-02 13	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe fasada grafit gr 15 cm (wsp. U=0,18W/m2K<0,20W/m2K -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca płyty styropianowe fasada grafit gr 15 cm (wsp. U=0,18W/m2K<0,20W/m2K 1,05*0,15=0,1575= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	 3,162 0,200 0,158 10,030 4,160 1,135 0,300 4,000 1,500 0,030 0,028			932,92	
Razem pozycja 174							932,92	
175	KNR 0-23 d. 2614-05 13	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca płyty styropianowe fasada gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	 5,878 0,200 0,053 10,030 4,160 1,643 0,300 4,000 1,500 0,030 0,028			179,38	
Razem pozycja 175							179,38	
176	KNR 0-23 d. 2614-10 13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M)	m r-g kg m %	 0,220 0,900 1,176 1,500			221,30	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0007 0,0005				
Razem pozycja 176							221,30	
177	KNR 0-23 d. 2615-11 13	Zamocowanie listwy cokołowej	m ²				35,92	
		-- Robocizna --	r-g	0,237				
		-- Materiały -- listwa cokołowa	m	1,050				
		kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2,580				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 177							35,92	
178	KNR 0-23 d. 2615-02 13	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm	m ²				127,12	
		-- Robocizna --	r-g	3,540				
		-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0,200				
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm	m ²	1,050				
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	12,025				
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	8,320				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,135				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,300				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,035 0,033				
Razem pozycja 178							127,12	
179	KNR 0-23 d. 2615-05 13	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				7,42	
		-- Robocizna --	r-g	6,294				
		-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0,200				
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	1,050				
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	12,025				
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	8,320				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,643				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,300				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,035 0,033				
Razem pozycja 179							7,42	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
180	KNR 0-23 d. 2615-10 13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m % m-g m-g	 0,220 0,900 1,176 1,500 0,0007 0,0005			49,45	
Razem pozycja 180							49,45	
181	KNR AT-31 d. 0505-02 13	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole -- Robocizna -- -- Materiały -- grunt uniwersalny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,108 0,250 1,500 0,0004			51,37	
Razem pozycja 181							51,37	
182	KNR AT-31 d. 0505-04 13	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na cokole -- Robocizna -- -- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,534 5,500 1,500 0,0064 0,0086			51,37	
Razem pozycja 182							51,37	
183	KNR 2-02 d. 2007-04 13 analogia	Montaż podkonstrukcji dla okładziny z blachy elewacyjnej -- Robocizna -- -- Materiały -- podkonstrukcja dla okładziny z blachy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- spawarka elektryczna 300 A wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g m ² % m-g m-g m-g	 1,807 1,000 1,500 0,129 0,048 0,0046			184,08	
Razem pozycja 183							184,08	
184	KNNR 7 0601- d. 01 13	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia blacha elewacyjna trapezowa T8 powłoka poliester połysk grafit RAL 7024 -- Robocizna -- -- Materiały -- blachy stalowe czarne grube elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	m ² r-g kg szt.	 2,210 0,050 0,614			184,08	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		blacha elewacyjna trapezowa T8 powłoka poliester polysk grafit RAL 7024	m ²	1,050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy	m-g	0,045				
		środek transportowy	m-g	0,056				
		mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,276				
		spawarka	m-g	0,295				
Razem pozycja 184								184,08
185	KNR 2-02 d. 1611-08 13	Rusztowania do prac elewacyjnych wysokości do 10 m	m ²				738,99	
		-- Robocizna --	r-g	0,323				
		-- Materiały --						
		plyty pomostowe długie	m ²	0,0064				
		plyty pomostowe krótkie	m ²	0,0002				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00031				
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00005				
		haki do muru	kg	0,012				
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0047				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,092				
Razem pozycja 185								738,99
186	KNR 2-02 d. 1611-05 13	Rusztowania do prac elewacyjnych wysokości do 4 m	m ²				237,48	
		-- Robocizna --	r-g	0,373				
		-- Materiały --						
		plyty pomostowe długie	m ²	0,015				
		plyty pomostowe krótkie	m ²	0,0002				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00072				
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,0001				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,019				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,106				
Razem pozycja 186								237,48
14		BALUSTRADA, WYCIERACZKI						
187	KNR 2-02 d. 1209-01 14	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m				35,40	
		-- Robocizna --	r-g	1,930				
		-- Materiały --						
		balustrady stalowe	m	1,050				
		zaprawa cementowa	m ³	0,003				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
		środek transportowy	m-g	0,010				
Razem pozycja 187								35,40
188	KNR 2-02 d. 1219-03 14	Wycieraczki do obuwia wycieraczka 120x60 cm	szt.				6,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,771				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- wycieraczka 120x60 cm zaprawa cementowa lakier asfaltowy materiały pomocnicze(od M)	szt m ³ kg %	1,000 0,007 0,272 1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,007				
Razem pozycja 188							6,00	
15		WEJŚCIA, PODJAZDY I SCHODY ZEWNĘTRZNE						
15.1		Podjazd do sali						
189	KNR 2-02 d. 1101-07 15.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				11,39	
		-- Robocizna --	r-g	4,320				
		-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,080 1,500				
Razem pozycja 189							11,39	
190	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 5. 15.4. 9913 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³				1,58	
		-- Robocizna --	r-g	2,900				
		-- Materiały -- beton zwykły C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,030 1,500				
		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100				
Razem pozycja 190							1,58	
191	KNR 2-02 d. 0205-01 15.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				3,16	
		-- Robocizna --	r-g	0,447				
		-- Materiały -- beton zwykły C20/25 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ kg %	1,015 0,002 0,001 0,020 1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0,010 0,060				
Razem pozycja 191							3,16	
192	KNR 2-02 d. 1106-07 15.1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				10,55	
		-- Robocizna --	r-g	0,074				
		-- Materiały -- siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 15x15cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,020 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,0011 0,0017				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 192							10,55	
15. 2		Schody - wejście do sali						
193 15. 2	KNR 2-02 d. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				5,19	
		-- Robocizna --	r-g	4,320				
		-- Materiały -- piasek	m ³	1,080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 193							5,19	
194 15. 2	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15	m ³				0,92	
		-- Robocizna --	r-g	2,900				
		-- Materiały -- beton zwykły C12/15	m ³	1,030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100				
Razem pozycja 194							0,92	
195 15. 2	KNR 2-02 d. 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²				6,11	
		-- Robocizna --	r-g	0,074				
		-- Materiały -- siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 15x15cm	m ²	1,020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011				
		środek transportowy	m-g	0,0017				
Razem pozycja 195							6,11	
196 15. 2	KNR 2-02 d. 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,92	
		-- Robocizna --	r-g	18,833				
		-- Materiały -- beton zwykły C20/25	m ³	1,020				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,080				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200				
Razem pozycja 196							0,92	
197 15. 2	KNR-W 2-02 d. 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				0,56	
		-- Robocizna --	r-g	5,570				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- błoczek betonowy 25x25x14 cm błoczek betonowy 25x12x14 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. m ³ %	73,300 46,900 0,180 1,500				
Razem pozycja 197							0,56	
198	KNR 0-23 d. 0931-01 15. 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej -- Robocizna -- -- Materiały -- podkładowa masa tynkarska materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,105 0,300 1,500 0,0004			2,25	
Razem pozycja 198							2,25	
199	KNR 0-23 d. 0931-04 15. analogia 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu -- Robocizna -- -- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 1,556 3,300 1,500 0,0064 0,009			2,25	
Razem pozycja 199							2,25	
200	NNRNKB 202 d. 2810-05 15. 2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka mrozoodporna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 3,910 1,050 7,220 0,270 1,500 0,030 0,040			6,85	
Razem pozycja 200							6,85	
201	NNRNKB 202 d. 2809-02 15. 2	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka mrozoodporna materiały pomocnicze(od M)	m r-g m ² kg kg %	 0,440 0,135 0,540 0,060 1,500			2,65	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004				
		środek transportowy	m-g	0,006				
Razem pozycja 201							2,65	
202	KNR 2-02 d. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem	m ³				2,39	
15.		-- Robocizna --	r-g	4,320				
2		-- Materiały -- piasek	m ³	1,080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 202							2,39	
15.		Schody - wejście do kotłowni						
3								
203	KNR 2-02 d. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				6,92	
15.		-- Robocizna --	r-g	4,320				
3		-- Materiały -- piasek	m ³	1,080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 203							6,92	
204	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 5.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³				1,01	
15.	4. 9913	beton zwykły C12/15						
3		-- Robocizna --	r-g	2,900				
		-- Materiały -- beton zwykły C12/15	m ³	1,030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100				
Razem pozycja 204							1,01	
205	KNR 2-02 d. 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				6,72	
15.		-- Robocizna --	r-g	0,074				
3		-- Materiały -- siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 15x15cm	m ²	1,020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011				
		środek transportowy	m-g	0,0017				
Razem pozycja 205							6,72	
206	KNR 2-02 d. 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				1,01	
15.		-- Robocizna --	r-g	18,833				
3		-- Materiały -- beton zwykły C20/25	m ³	1,020				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,006				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,080				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200				
Razem pozycja 206							1,01	
207	KNR-W 2-02 d. 0101-06 15. 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				0,56	
		-- Robocizna --	r-g	5,570				
		-- Materiały --						
		bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73,300				
		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900				
		zaprawa	m ³	0,180				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 207							0,56	
208	KNR 0-23 d. 0931-01 15. 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				2,25	
		-- Robocizna --	r-g	0,105				
		-- Materiały --						
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 208							2,25	
209	KNR 0-23 d. 0931-04 15. 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²				2,25	
		-- Robocizna --	r-g	1,556				
		-- Materiały --						
		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064				
		środek transportowy	m-g	0,009				
Razem pozycja 209							2,25	
210	NNRNKB 202 d. 2810-05 15. 3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²				8,40	
		-- Robocizna --	r-g	3,910				
		-- Materiały --						
		płytki gresowe mrozoodporne	m ²	1,050				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporną	kg	7,220				
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka mrozoodporną	kg	0,270				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
		środek transportowy	m-g	0,040				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 210								8,40
211	NNRNKB 202 d. 2809-02 15. 3	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozooodpornych -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki gresowe mrozooodporne zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozooodporna zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka mrozooodporna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0,440 0,135 0,540 0,060 1,500 0,004 0,006			1,50	
Razem pozycja 211								1,50
212	KNR 2-02 d. 1101-07 15. 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 4,320 1,080 1,500			2,59	
Razem pozycja 212								2,59
15.		Podjazd - zaplecze						
4								
213	KNR 2-02 d. 1101-07 15. 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 4,320 1,080 1,500			7,34	
Razem pozycja 213								7,34
214	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 5. 15. 4. 9913 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton zwykły C12/15 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły C12/15 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ % m-g	 2,900 1,030 1,500 0,100			4,40	
Razem pozycja 214								4,40
215	KNR 2-02 d. 1106-07 15. 4	Dopłata za zbrojenie siatką stalową -- Robocizna -- -- Materiały -- siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 15x15cm materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 0,074 1,020 1,500			29,36	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011				
		środek transportowy	m-g	0,0017				
Razem pozycja 215								29,36
216	KNR 2-02 d. 0218-01 15. 4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,81	
		-- Robocizna --	r-g	18,833				
		-- Materiały -- beton zwykły C20/25	m ³	1,020				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,080				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200				
Razem pozycja 216								0,81
217	KNR-W 2-02 d. 0101-06 15. 4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				0,27	
		-- Robocizna --	r-g	5,570				
		-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73,300				
		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900				
		zaprawa	m ³	0,180				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 217								0,27
218	KNR 0-23 d. 0931-01 15. 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				1,06	
		-- Robocizna --	r-g	0,105				
		-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska	kg	0,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 218								1,06
219	KNR 0-23 d. 0931-04 15. analogia 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²				1,06	
		-- Robocizna --	r-g	1,556				
		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064				
		środek transportowy	m-g	0,009				
Razem pozycja 219								1,06
220	NNRNKB 202 d. 2810-05 15. 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²				32,68	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	3,910				
		-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne	m ²	1,050				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	7,220				
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	0,270				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
		środek transportowy	m-g	0,040				
Razem pozycja 220								32,68
221	NNRNKB 202 d. 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych	m				10,95	
15.		-- Robocizna --	r-g	0,440				
4		-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne	m ²	0,135				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	0,540				
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	0,060				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004				
		środek transportowy	m-g	0,006				
Razem pozycja 221								10,95
222	KNR 2-02 d. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni schodów piaskiem	m ³				4,81	
15.		-- Robocizna --	r-g	4,320				
4		-- Materiały -- piasek	m ³	1,080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 222								4,81
15.		Wejścia						
5								
223	KNR 2-02 d. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				3,63	
15.		-- Robocizna --	r-g	4,320				
5		-- Materiały -- piasek	m ³	1,080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 223								3,63
224	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 5.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³				2,18	
15.	4. 9913	beton zwykły C12/15						
5		-- Robocizna --	r-g	2,900				
		-- Materiały -- beton zwykły C12/15	m ³	1,030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100				
Razem pozycja 224							2,18	
225	KNR 2-02 d. 1106-07 15. 5	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				14,51	
		-- Robocizna --	r-g	0,074				
		-- Materiały -- siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 15x15cm	m ²	1,020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011				
		środek transportowy	m-g	0,0017				
Razem pozycja 225							14,51	
226	NNRNKB 202 d. 2810-05 15. 5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²				15,96	
		-- Robocizna --	r-g	3,910				
		-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne	m ²	1,050				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	7,220				
		zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka mrozoodporna	kg	0,270				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
		środek transportowy	m-g	0,040				
Razem pozycja 226							15,96	
227	NNRNKB 202 d. 2809-02 15. 5	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpor- nych	m				4,25	
		-- Robocizna --	r-g	0,440				
		-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne	m ²	0,135				
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	0,540				
		zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka mrozoodporna	kg	0,060				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004				
		środek transportowy	m-g	0,006				
Razem pozycja 227							4,25	
16		WYPOSAŻENIE						
16.		Koszykówka - główna						
1								
228	zakup i dosta- d. wa 16. 1	Dostawa Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wyso- kości do 9 m i przy dwóch punktach mocowania do dźwigarów	kpl				2,000	
		-- Materiały --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wysokości do 9 m i przy dwóch punktach mocowania do dźwigarów	kpl	1,000				
Razem pozycja 228							2,000	
229	zakup i dostawa	Dostawa Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej'	kpl				2,000	
16.1		-- Materiały -- Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej'	kpl	1,000				
Razem pozycja 229							2,000	
230	zakup i dostawa	Dostawa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm'	kpl				2,000	
16.1		-- Materiały -- Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm'	kpl	1,000				
Razem pozycja 230							2,000	
231	zakup i dostawa	Dostawa Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm'	kpl				2,000	
16.1		-- Materiały -- Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm'	kpl	1,000				
Razem pozycja 231							2,000	
232	zakup i dostawa	Dostawa Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki'	kpl				2,000	
16.1		Siatka do obręczy -- Materiały -- Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki'	kpl	1,000				
		Siatka do obręczy	kpl	1,000				
Razem pozycja 232							2,000	
233	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka główna	kpl				2,000	
16.1		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka główna	kpl	1,000				
Razem pozycja 233							2,000	
16.2		Koszykówka - boczna						
234	zakup i dostawa	Dostawa Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	kpl				2,000	
16.2		-- Materiały -- Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	kpl	1,000				
Razem pozycja 234							2,000	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
235	zakup i dostawa	Dostawa Konstrukcja przejezdna do koszykówki NAJA MINI 125, o wysięgu 125 cm, do tablic 90 x 120 lub 105 x 180 cm, płynna regulacja wysokości w zakresie 200-260-305 cm, osłony bezpieczeństwa, kółka obrotowe, obciążenia walizkowe 8 szt x 30 kg z możliwością wyjęcia	kpl				2,000	
16.		-- Materiały -- Konstrukcja przejezdna do koszykówki NAJA MINI 125, o wysięgu 125 cm, do tablic 90 x 120 lub 105 x 180 cm, płynna regulacja wysokości w zakresie 200-260-305 cm, osłony bezpieczeństwa, kółka obrotowe, obciążenia walizkowe 8 szt x 30 kg z możliwością wyjęcia	kpl	1,000				
2								
Razem pozycja 235							2,000	
236	zakup i dostawa	Dostawa Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	kpl				4,000	
16.		-- Materiały -- Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	kpl	1,000				
2								
Razem pozycja 236							4,000	
237	zakup i dostawa	Dostawa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	kpl				4,000	
16.		-- Materiały -- Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	kpl	1,000				
2								
Razem pozycja 237							4,000	
238	zakup i dostawa	Dostawa Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	kpl				4,000	
16.		-- Materiały -- Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	kpl	1,000				
2								
Razem pozycja 238							4,000	
239	zakup i dostawa	Dostawa Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki Siatka do obręczy	kpl				4,000	
16.		-- Materiały -- Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki Siatka do obręczy	kpl	1,000				
2			kpl	1,000				
Razem pozycja 239							4,000	
240	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka boczna	kpl				4,000	
16.		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka boczna	kpl	1,000				
2								
Razem pozycja 240							4,000	
16.		Siatkówka - główna i boczna						
3								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
241	zakup i dostawa	Dostawa Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl				2,000	
16.		-- Materiały -- Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl	1,000				
3								
Razem pozycja 241							2,000	
242	zakup i dostawa	Dostawa Osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl				2,000	
16.		-- Materiały -- Osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	1,000				
3								
Razem pozycja 242							2,000	
243	zakup i dostawa	Dostawa Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	kpl				1,000	
16.		-- Materiały -- Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	kpl	1,000				
3								
Razem pozycja 243							1,000	
244	zakup i dostawa	Dostawa Siatka do siatkówki z antenkami	kpl				2,000	
16.		-- Materiały -- Siatka do siatkówki z antenkami	kpl	1,000				
3								
Razem pozycja 244							2,000	
245	zakup i dostawa	Dostawa Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami	kpl				6,000	
16.		-- Materiały -- Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami	kpl	1,000				
3								
Razem pozycja 245							6,000	
246	zakup i dostawa	Dostawa Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl				6,000	
16.		-- Materiały -- Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl	1,000				
3								
Razem pozycja 246							6,000	
247	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - siatkówka	kpl				6,000	
16.								
3								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - siatkówka	kpl	1,000				
Razem pozycja 247							6,000	
16.4		Tenis						
248	zakup i dostawa	Dostawa Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne 116 x 76 mm z wewnętrznym naciąganiem siatki	kpl				1,000	
16.4		-- Materiały -- Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne 116 x 76 mm z wewnętrznym naciąganiem siatki	kpl	1,000				
Razem pozycja 248							1,000	
249	zakup i dostawa	Dostawa Siatka do tenisa	kpl				1,000	
16.4		-- Materiały -- Siatka do tenisa	kpl	1,000				
Razem pozycja 249							1,000	
250	zakup i dostawa	Dostawa Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	kpl				2,000	
16.4		-- Materiały -- Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	kpl	1,000				
Razem pozycja 250							2,000	
251	zakup i dostawa	Dostawa Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl				2,000	
16.4		-- Materiały -- Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl	1,000				
Razem pozycja 251							2,000	
252	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - tenis	kpl				2,000	
16.4		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - tenis	kpl	1,000				
Razem pozycja 252							2,000	
16.5		Kotara grodząca z przesuwem elektrycznym						
253	zakup i dostawa	Dostawa Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem elektrycznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie), silnik 230V, 250 W, sprzęgło awaryjne, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl				1,000	
16.5		-- Materiały --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem elektrycznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie), silnik 230V, 250 W, sprzęgło awaryjne, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl	1,000				
Razem pozycja 253							1,000	
254	zakup i dostawa	Dostawa Kotara grodząca "tkanina + siatka". Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty (do wyboru), powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	kpl				1,000	
16.5		-- Materiały -- Kotara grodząca "tkanina + siatka". Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty (do wyboru), powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	m ²	176,000				
Razem pozycja 254							1,000	
255	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - kotara grodząca	kpl				1,000	
16.5		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - kotara grodząca z podłączeniem (bez wykonania instalacji zasilającej)	kpl	1,000				
Razem pozycja 255							1,000	
16.6		Piłkochwyty						
256	zakup i dostawa	Dostawa Siatka piłkochwyty o oczku 4x4cm, dół siatki obciążony linką ołowianą	m ²				400,000	
16.6		-- Materiały -- Siatka piłkochwyty o oczku 4x4cm, dół siatki obciążony linką ołowianą	m ²	1,000				
Razem pozycja 256							400,000	
257	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - piłkochwyty	kpl				1,000	
16.6		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - piłkochwyty	kpl	1,000				
Razem pozycja 257							1,000	
16.7		Siatka na okna						
258	zakup i dostawa	Dostawa Siatka ochronna na okna o oczku 4x4cm	m ²				80,000	
16.7		-- Materiały -- Siatka ochronna na okna o oczku 4x4cm	m ²	1,000				
Razem pozycja 258							80,000	
259	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - siatka na okna	kpl				1,000	
16.7		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - siatka na okna	kpl	1,000				
Razem pozycja 259							1,000	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16.8		Gimnastyka						
260	zakup i dostawa	Dostawa Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna	kpl				16,000	
16.8		-- Materiały -- Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna	kpl	1,000				
Razem pozycja 260							16,000	
261	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - drabinka	kpl				16,000	
16.8		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - drabinka podwójna (łącznie z typowymi elementami montażowymi)	kpl	1,000				
Razem pozycja 261							16,000	
262	zakup i dostawa	Dostawa Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie syntetyczne	kpl				1,000	
16.8		-- Materiały -- Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie syntetyczne	kpl	1,000				
Razem pozycja 262							1,000	
263	zakup i dostawa	Dostawa Kozioł gimnastyczny z regulacją wy- sokości, pokrycie syntetyczne	kpl				1,000	
16.8		-- Materiały -- Kozioł gimnastyczny z regulacją wy- sokości, pokrycie syntetyczne	kpl	1,000				
Razem pozycja 263							1,000	
264	zakup i dostawa	Dostawa Ławeczki gimnastyczne – długość 3,0 m, nogi drewniane	kpl				10,000	
16.8		-- Materiały -- Ławeczki gimnastyczne – długość 3,0 m, nogi drewniane	kpl	1,000				
Razem pozycja 264							10,000	
265	zakup i dostawa	Dostawa Równoważnia gimnastyczna, długość - 3 m, niska	kpl				1,000	
16.8		-- Materiały -- Równoważnia gimnastyczna, długość - 3 m, niska	kpl	1,000				
Razem pozycja 265							1,000	
266	zakup i dostawa	Dostawa Odskokocznia gimnastyczna treningowa	kpl				2,000	
16.8		-- Materiały -- Odskokocznia gimnastyczna treningowa	kpl	1,000				
Razem pozycja 266							2,000	
267	zakup i dostawa	Dostawa Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację po- wietrza, spód antypoślizgowy, mate- rac wzmocniony narożnikami, wypeł- nienie pianka poliuretanowa T25kg/ m3	kpl				10,000	
16.8		-- Materiały --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, spód antypoślizgowy, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianką poliuretanową T25kg/m ³	kpl	1,000				
Razem pozycja 267							10,000	
16.9		Trybuny						
268	zakup i dostawa	Dostawa Trybuna składana teleskopowo 3-rzędowa z siedziskami plastikowymi z oparciem we wszystkich rzędach z montażem	mb				28,000	
16.9		-- Materiały -- Trybuna składana teleskopowo 3-rzędowa z siedziskami plastikowymi z oparciem we wszystkich rzędach z montażem	m	1,000				
Razem pozycja 268							28,000	
16.10		Tablica wyników						
269	zakup i dostawa	Dostawa Tablica wyników sportowych TWE 220-160, wymiary 220 x 125 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, syrena), 2 osobne zegary 24/14 sek. 50 x 40 x 10 cm, wysokość cyfr 220 i 130 mm - widoczność 60 m	kpl				1,000	
16.10		-- Materiały -- Tablica wyników sportowych TWE 220-160, wymiary 220 x 125 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, syrena), 2 osobne zegary 24/14 sek. 50 x 40 x 10 cm, wysokość cyfr 220 i 130 mm - widoczność 60 m	kpl	1,000				
Razem pozycja 269							1,000	
270	montaż	Montaż wyposażenia sportowego - tablicy wyników	kpl				1,000	
16.10		-- Materiały -- Montaż wyposażenia sportowego - tablicy wyników z podłączeniem (bez wykonania instalacji zasilającej)	kpl	1,000				
Razem pozycja 270							1,000	
16.11		Magazyn						
271	zakup i dostawa	Dostawa Wózek na piłki zamykany H=100 cm, L i B =70 cm	kpl				2,000	
16.11		-- Materiały -- Wózek na piłki zamykany H=100 cm, L i B =70 cm	kpl	1,000				
Razem pozycja 271							2,000	
16.12		Wyposażenie meblowe						
272	zakup i dostawa	Szatnie Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komora, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubość blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	szt				30,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	szt	1,000				
Razem pozycja 272							30,00	
273	zakup i dostawa	Pokój nauczyciela w-f Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt				1,00	
16.		-- Materiały -- Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt	2,000				
12			szt	1,000				
			szt	3,000				
Razem pozycja 273							1,00	
274	zakup i dostawa	Pomieszczenie gospodarcze Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Szafa metalowa na środki czystości 210x40x49 Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt				1,00	
16.		-- Materiały -- Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm. Szafa metalowa na środki czystości 210x40x49 Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt	2,000				
12			szt	1,000				
			szt	1,000				
			szt	2,000				
Razem pozycja 274							1,00	
275	zakup i dostawa	Kantorek dla nauczyciela Zabudowa z szafek kuchennych stojących - długość 240cm Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt				1,00	
16.		-- Materiały -- Zabudowa z szafek kuchennych stojących - długość 240cm Stolik 80x80cm Krzesło typu ISO	szt	1,000				
12			szt	1,000				
			szt	2,000				
Razem pozycja 275							1,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
276 16. 12	zakup i dostawa	Sala lekcyjna Biuurko nauczyciela 75x120x60 z szafką i szufladą Krzesło obrotowe Stolik ucznia 3-osobowy Krzesło ucznia Tablica interaktywna z projektorem i okablowaniem + montaż zestawu -- Materiały -- Biuurko nauczyciela 75x120x60 z szafką i szufladą Krzesło obrotowe Stolik ucznia 3-osobowy Krzesło ucznia Tablica interaktywna z projektorem i okablowaniem + montaż zestawu	szt szt szt szt szt	 1,000 1,000 8,000 24,000 1,000			1,00	
Razem pozycja 276							1,00	
16. 13		Wyposażenie sanitarne						
277 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - kosz na śmieci -- Materiały -- wyposażenie - kosz na śmieci	szt szt	 1,000			10,00	
Razem pozycja 277							10,00	
278 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - dozownik mydła -- Materiały -- wyposażenie - dozownik mydła	szt szt	 1,000			10,00	
Razem pozycja 278							10,00	
279 16. 13	KNR AT-22 d. 0103-01	Wiercenie otworów w okładzinach ceramicznych dla montażu wyposażenia -- Robocizna -- -- Materiały -- wiertło diamentowe materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0,050 0,003 1,500			82,00	
Razem pozycja 279							82,00	
280 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - uchwyt na papier toaletowy -- Materiały -- wyposażenie - uchwyt na papier toaletowy	szt szt	 1,000			7,00	
Razem pozycja 280							7,00	
281 16. 13	zakup i dostawa	Dostawa wyposażenie - uchwyt na ręczniki papierowe -- Materiały -- wyposażenie - uchwyt na ręczniki papierowe	szt szt	 1,000			10,00	
Razem pozycja 281							10,00	
282 16. 13	NNRNKB 202 d. 2802-06 analogia	Lustro 60x80 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- lustro	m ² r-g m ²	 3,260 1,050			5,76	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg %	7,220 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030				
		środek transportowy	m-g	0,040				
Razem pozycja 282							5,76	
283 d. 16. 13	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste komplet uchwytów dla niepełnos- prawnych (uchwyt stały i uchwyt ru- chomy) - ustęp	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,768				
		-- Materiały -- komplet uchwytów dla niepełnos- prawnych (uchwyt stały i uchwyt ru- chomy) - ustęp	szt	1,000				
		zaprawa cementowa	m ³	0,0015				
		materiały pomocnicze(od M3)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0042				
Razem pozycja 283							1,00	
284 d. 16. 13	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste komplet uchwytów dla niepełnos- prawnych (uchwyt stały i uchwyt ru- chomy) - umywalka	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,768				
		-- Materiały -- komplet uchwytów dla niepełnos- prawnych (uchwyt stały i uchwyt ru- chomy) - umywalka	szt	1,000				
		zaprawa cementowa	m ³	0,0015				
		materiały pomocnicze(od M3)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0042				
Razem pozycja 284							1,00	
16. 14		Wyposażenie pozostałe						
285 d. 16. 14	zakup i dosta- wa	Dostawa wyposażenie - gaśnica	szt				10,00	
		-- Materiały -- wyposażenie - gaśnica	szt	1,000				
Razem pozycja 285							10,00	
17. 1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
17. 1		Opaska z kostki betonowej						
286 d. 17. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				16,73	
		-- Robocizna --	r-g	0,187				
		-- Materiały -- woda	m ³	0,005				
Razem pozycja 286							16,73	
287 d. 17. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²				16,73	
		-- Robocizna --	r-g	1,234				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ t m ³ %	1,025 0,079 0,0117 0,026 0,500				
		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,130 0,025				
Razem pozycja 287								16,73
288	KNR 2-31 d. 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				34,45	
17.1		-- Robocizna --	r-g	0,149				
Razem pozycja 288								34,45
289	KNR 2-31 d. 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				0,52	
17.1		-- Robocizna --	r-g	9,880				
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) beton zwykły C16/20	m ³ m ³ m ³ % m ³	0,030 0,340 0,470 0,500 1,040				
Razem pozycja 289								0,52
290	KNR 2-31 d. 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				34,45	
17.1		-- Robocizna --	r-g	0,240				
		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m ³ %	1,020 0,006 0,500				
Razem pozycja 290								34,45
17.2		Ściana osłonowa						
291	KNR 2-02 d. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				4,64	
17.2		-- Robocizna --	r-g	4,320				
		-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,080 1,500				
Razem pozycja 291								4,64
292	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 5.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³				0,68	
17.4.9913		beton zwykły C12/15						
2		-- Robocizna --	r-g	2,900				
		-- Materiały -- beton zwykły C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,030 1,500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,100				
Razem pozycja 292							0,68	
293	KNR 2-02 d. 0202-01 17. 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				1,44	
		-- Robocizna --	r-g	4,688				
		-- Materiały -- beton zwykły C25/30	m ³	1,015				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,007				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,050				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080				
Razem pozycja 293							1,44	
294	KNNR 2 0105- d. 01 17. 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t				0,14	
		-- Robocizna --	r-g	15,300				
		-- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie	t	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000				
Razem pozycja 294							0,14	
295	NNRNKB 202 d. 0618-01 17. 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²				4,50	
		-- Robocizna --	r-g	0,100				
		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1,150				
		gaz propan-butan	kg	0,100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003				
Razem pozycja 295							4,50	
296	KNR-W 2-02 d. 0101-06 17. 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana	m ³				3,60	
		-- Robocizna --	r-g	5,570				
		-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73,300				
		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900				
		zaprawa	m ³	0,180				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
Razem pozycja 296							3,60	
297	KNR 0-23 d. 0931-01 17. 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową z tynku mineralnego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				24,45	
		-- Robocizna --	r-g	0,105				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,300 1,500					
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004					
Razem pozycja 297							24,45		
298	KNR 0-23 d. 0931-04 17. analogia 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²				24,45		
		-- Robocizna --	r-g	1,556					
		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,300 1,500					
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,009					
Razem pozycja 298							24,45		
299	KNR AT-31 d. 0505-02 17. 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole	m ²				7,40		
		-- Robocizna --	r-g	0,108					
		-- Materiały -- grunt uniwersalny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,250 1,500					
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004					
Razem pozycja 299							7,40		
300	KNR AT-31 d. 0505-04 17. 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na cokole	m ²				7,40		
		-- Robocizna --	r-g	0,534					
		-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	5,500 1,500					
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,0086					
Razem pozycja 300							7,40		
17.		Odtworzenie trawnika po pracach budowlanych							
3									
301	KNR 2-21 d. 0201-01 17. 3	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarńionym	m ²				299,66		
		-- Robocizna -- 0,152*0,955=	r-g	0,145					
Razem pozycja 301							299,66		
302	KNR 2-21 d. 0218-03 17. 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej sypczarkami na terenie płaskim	m ³				29,97		
		-- Robocizna -- 0,254*0,955=	r-g	0,243					
		-- Sprzęt --							

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,040				
Razem pozycja 302								29,97
303	KNR 2-21 d. 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²				299,66	
17. 3		-- Robocizna -- 0,188*0,955=	r-g	0,180				
		-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,020				
Razem pozycja 303								299,66
17. 4	Roboty związane z uporządkowaniem terenu po budowie							
304	KNR 2-21 d. 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³				7,50	
17. 4		-- Robocizna -- 3,16*0,955=	r-g	3,018				
Razem pozycja 304								7,50
305	KNR 2-21 d. 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km wraz z kosztami utylizacji	m ³				7,50	
17. 4		-- Robocizna -- 1,33*0,955=	r-g	1,270				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,000				
		-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,294				
Razem pozycja 305								7,50
306	KNR 2-21 d. 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - do datek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³				7,50	
17. 4		-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,017*8=	m-g	0,136				
Razem pozycja 306								7,50

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	30 178,905		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Biurko nauczyciela 75x120x60 z szafką i szufladą	szt	1,000		
2.	komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (uchwyt stały i uchwyt ruchomy) - umywalka	szt	1,000		
3.	komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (uchwyt stały i uchwyt ruchomy) - ustęp	szt	1,000		
4.	Krzesło obrotowe	szt	1,000		
5.	Krzesło typu ISO	szt	2,000		
6.	Krzesło ucznia	szt	24,000		
7.	Stolik 80x80cm	szt	1,000		
8.	Stolik ucznia 3-osobowy	szt	8,000		
9.	Szafa metalowa na środki czystości 210x40x49	szt	1,000		
10.	Tablica interaktywna z projektorem i okablowaniem + montaż zestawu	szt	1,000		
11.	wyposażenie - dozownik mydła	szt	10,000		
12.	wyposażenie - gaśnica	szt	10,000		
13.	wyposażenie - kosz na śmieci	szt	10,000		
14.	wyposażenie - uchwyt na papier toaletowy	szt	7,000		
15.	wyposażenie - uchwyt na ręczniki papierowe	szt	10,000		
16.	Zabudowa z szafek kuchennych stojących - długość 240cm	szt	1,000		
17.	Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-40-1. Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	szt	34,000		
18.	Stolik 80x80cm	szt	2,000		
19.	Krzesło typu ISO	szt	5,000		
20.	koszt utylizacji gruzu	m ³	21,480		
21.	koszt utylizacji gruzu i ziemi	m ³	77,180		
22.	koszt utylizacji ziemi	m ³	233,540		
23.	pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	14 561,792		
24.	pustaki ceramiczne o wym. 115x500x238 mm	szt.	1 095,156		
25.	gaz propan-butan	kg	41,415		
26.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 852,620		
27.	lepik asfaltowy na zimno	kg	2 623,176		
28.	nadproże L-19	m	155,574		
29.	blachy stalowe czarne grube	kg	9,204		
30.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	242,000		
31.	rura spustowa z blachy powlekanej 12cm	m	83,595		
32.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	22,405		
33.	druk stalowy okrągły	kg	15,411		
34.	podbitka dachowa	m ²	67,691		
35.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4,367		
36.	kątownik aluminiowy ochronny	m	318,402		
37.	listwa cokołowa	m	154,119		
38.	drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne EI60 wg projektu	m ²	3,360		
39.	drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu	m ²	12,760		
40.	drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe EI30	m ²	2,100		
41.	drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	m ²	2,310		
42.	drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe EI60	m ²	4,200		
43.	drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne w kolorze czerwonym i żółtym wg projektu	m ²	14,600		
44.	drzwi aluminiowe zewn dwuskrzydłowe obustronnie bezpieczne wg projektu	m ²	4,200		
45.	drzwi aluminiowe zewn jednoskrzydłowe EI60	m ²	2,840		
46.	balustrady stalowe	m	37,170		
47.	bramy garażowe kompletne segmentowe ocieplona z napędem	m ²	10,500		
48.	kształtowniki stalowe profilowane C 100	kg	807,560		
49.	kształtowniki stalowe profilowane U 55	kg	164,618		
50.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	113,025		
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	753,266		
52.	siatka zbrojeniowa fi 3,5mm oczka 15x15cm	m ²	336,580		
53.	siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 15x15cm	m ²	68,595		
54.	siatka zbrojeniowa fi 6mm oczka 20x20cm	m ²	743,233		
55.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	2,604		
56.	haki do muru	kg	29,873		
57.	kłamy ciesielskie	kg	0,516		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	90,236		
59.	wkręty do płyt gipsowych	kg	8,790		
60.	kotwy stalowe	szt.	933,282		
61.	rynna z blachy powlekaniej 15cm	m	100,281		
62.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	194,720		
63.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	26,783		
64.	zbiorniczki jako wyrób gotowy	szt.	13,000		
65.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	75,580		
66.	prefabrykaty zbrojarskie	t	17,050		
67.	wycieraczka 120x60 cm	szt	6,000		
68.	środek impregnacyjny	kg	6,472		
69.	pianka poliuretanowa	kg	2,905		
70.	pianka poliuretanowa	dm ³	51,061		
71.	silikon	kg	1,634		
72.	silikon	dm ³	7,640		
73.	farba emulsyjna	dm ³	795,260		
74.	lakier asfaltowy	kg	1,632		
75.	pastą podłogową bezbarwną	kg	5,920		
76.	klej winylowy	kg	85,431		
77.	farba gruntująca pod tynk żywiczny	dm ³	47,988		
78.	emulsja gruntująca	kg	249,368		
79.	podkładowa masa tynkarska	kg	383,055		
80.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	12 021,019		
81.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 662,349		
82.	folia paroizolacyjna	m ²	1 322,507		
83.	folia paroprzepuszczalna	m ²	473,341		
84.	folia kubelkowa	m ²	183,007		
85.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	2 144,760		
86.	styropian ekstrudowany XPS gr 8cm lambda -0,034w/(mxK)	m ²	174,689		
87.	płyty styropianowe fasada gr 5 cm	m ³	9,462		
88.	płyty styropianowe fasada grafit gr 15 cm (wsp. U=0,18W/m2K< 0,20W/m2K	m ³	146,935		
89.	płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10cm	m ²	1 111,572		
90.	płyty styropianowe gr 5 cm	m ²	39,333		
91.	wykładzina podłogowa obiektowa gr. min 7 mm (minimalna gr. warstwy ścieralnej 2,1 mm)	m ²	64,528		
92.	okna z tworzyw	m ²	130,200		
93.	okna z tworzyw EI60	m ²	21,150		
94.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	1,776		
95.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1 148,550		
96.	piasek	m ³	1,702		
97.	piasek	m ³	667,276		
98.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	37,096		
99.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,196		
100.	cement 25 z dodatkami	t	5,975		
101.	gips budowlany	kg	3 000,030		
102.	gips szpachlowy	kg	5 293,477		
103.	gips budowlany szpachlowy	t	0,155		
104.	płyty gipsowo-kartonowe np. Rocfon Samson gr 40mm	m ²	326,130		
105.	cegła budowlana pełna	szt.	2 805,310		
106.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	653,816		
107.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne	m	29,610		
108.	nasiona traw	kg	5,993		
109.	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna	kpl	16,000		
110.	Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	kpl	2,000		
111.	Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem elektrycznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie), silnik 230V, 250 W, sprzęgło awaryjne, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl	1,000		
112.	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wysokości do 9 m i przy dwóch punktach mocowania do dźwigarów	kpl	2,000		
113.	Konstrukcja przejezdna do koszykówki NAJA MINI 125, o wysięgu 125 cm, do tablic 90 x 120 lub 105 x 180 cm, płynna regulacja wysokości w zakresie 200-260-305 cm, osłony bezpieczeństwa, kółka obrotowe, obciążenia walizkowe 8 szt x 30 kg z możliwością wyjęcia	kpl	2,000		
114.	Kotara grodząca "tkanina + siatka". Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty (do wyboru), powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	m ²	176,000		
115.	Kozioł gimnastyczny z regulacją wysokości, pokrycie syntetyczne	kpl	1,000		
116.	Ławeczki gimnastyczne – długość 3,0 m, nogi drewniane	kpl	10,000		
117.	Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, spód antypoślizgowy, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa T25kg/m3	kpl	10,000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118.	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	kpl	4,000		
119.	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka boczna	kpl	4,000		
120.	Montaż wyposażenia sportowego - koszykówka główna	kpl	2,000		
121.	Montaż wyposażenia sportowego - piłkochwyty	kpl	1,000		
122.	Montaż wyposażenia sportowego - siatka na okna	kpl	1,000		
123.	Montaż wyposażenia sportowego - siatkówka	kpl	6,000		
124.	Montaż wyposażenia sportowego - tablicy wyników z podłączeniem (bez wykonania instalacji zasilającej)	kpl	1,000		
125.	Montaż wyposażenia sportowego - tenis	kpl	2,000		
126.	Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki	kpl	4,000		
127.	Odskokocznia gimnastyczna treningowa	kpl	2,000		
128.	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	kpl	4,000		
129.	Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skandem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	2,000		
130.	Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl	8,000		
131.	Równoważnia gimnastyczna, długość - 3 m, niska	kpl	1,000		
132.	Siatka do obręczy	kpl	4,000		
133.	Siatka do siatkówki z antenkami	kpl	2,000		
134.	Siatka do tenisa	kpl	1,000		
135.	Siatka ochronna na okna o oczku 4x4cm	m ²	80,000		
136.	Siatka piłkochwyty o oczku 4x4cm, dół siatki obciążony linką ołowianą	m ²	400,000		
137.	Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie syntetyczne	kpl	1,000		
138.	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl	2,000		
139.	Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne 116 x 76 mm z wewnętrznymi naciągami siatki	kpl	1,000		
140.	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	kpl	1,000		
141.	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	kpl	4,000		
142.	Tablica wyników sportowych TWE 220-160, wymiary 220 x 125 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, syrena), 2 osobne zegary 24/14 sek. 50 x 40 x 10 cm, wysokość cyfr 220 i 130 mm - widoczność 60 m	kpl	1,000		
143.	Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	kpl	2,000		
144.	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznymi naciągami	kpl	6,000		
145.	Wózek na piłki zamykany H=100 cm, L i B =70 cm	kpl	2,000		
146.	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej'	kpl	2,000		
147.	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm'	kpl	2,000		
148.	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm'	kpl	2,000		
149.	Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki'	kpl	2,000		
150.	Siatka do obręczy	kpl	2,000		
151.	Montaż wyposażenia sportowego - kotara grodząca z podłączeniem (bez wykonania instalacji zasilającej)	kpl	1,000		
152.	Montaż wyposażenia sportowego - drabinka podwójna (łącznie z typowymi elementami montażowymi)	kpl	16,000		
153.	Trybuna składana teleskopowo 3-rzędowa z siedziskami plastikowymi z oparciem we wszystkich rzędach z montażem	m	28,000		
154.	papa zgrzewalna podkładowa gr 3,2mm	m ²	379,477		
155.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	96,796		
156.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	148,971		
157.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	148,971		
158.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	85,001		
159.	zawiesia do kształtowników	szt.	1 195,274		
160.	pręty mocujące	szt.	77,114		
161.	klamerki mocujące	szt.	250,622		
162.	sprężyny przyścienne	szt.	144,590		
163.	plyty sufitowe	m ²	6,332		
164.	plyty sufitowe do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych wg dyspozycji projektowych np. system Rockfon Sonar	m ²	85,680		
165.	preparat gruntujący	dm ³	451,307		
166.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	119,720		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	5 378,021		
168.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	3 441,053		
169.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	57,342		
170.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	2 154,653		
171.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	35,139		
172.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	17,148		
173.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	879,742		
174.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	916,412		
175.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	678,112		
176.	papa smołowa izolacyjna	m ²	1 675,918		
177.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	727,665		
178.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	437,656		
179.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	250,995		
180.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	494,857		
181.	membrana dachowa np. Sikaplan-15G	m ²	966,149		
182.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	507,766		
183.	plyty z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²	738,255		
184.	plyty z wełny mineralnej twardej dachowej gr 30 cm	m ²	859,709		
185.	plyta OSB gr 18mm	m ²	39,333		
186.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm	m ²	133,476		
187.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	7,791		
188.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	5 588,471		
189.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna - lamperia	kg	399,900		
190.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	527,967		
191.	beton zwykły C12/15	m ³	45,083		
192.	beton zwykły C16/20	m ³	114,940		
193.	beton zwykły C20/25	m ³	48,264		
194.	beton zwykły C25/30	m ³	182,280		
195.	beton zwykły C8/10	m ³	103,340		
196.	masa tynkarska mozaikowa	kg	323,235		
197.	zaprawa cementowo wapienna	m ³	61,589		
198.	zaprawa wapienna	m ³	6,690		
199.	zaprawa cementowa	m ³	1,177		
200.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	5,983		
201.	zaprawa cementowa	m ³	12,695		
202.	zaprawa	m ³	23,604		
203.	zaprawa ciepłochronna	m ³	0,787		
204.	grunt uniwersalny	kg	14,693		
205.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,006		
206.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1,457		
207.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,166		
208.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,467		
209.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,174		
210.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,066		
211.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,225		
212.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	4,568		
213.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	6,469		
214.	listwy iglaste kl.II	m	291,464		
215.	dostawa kompletnej zaimpregnowanej konstrukcji z drewna klejonego (dźwigary klasy GL24H, tężniki klasy GL24H, stężenia stalowe z prętów fi 20mm ze stali 18G2)	m ²	818,770		
216.	podłoga sportowa np. Taraflex Sport M, wysokość systemu ok. 43mm	m ²	765,093		
217.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m ³	13,919		
218.	plyta OSB gr 22mm	m ³	9,940		
219.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	10,272		
220.	łaty iglaste nasycone	m ³	0,937		
221.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typu Porta	m ²	36,860		
222.	ościeżnice drewniane	m ²	36,860		
223.	ścianki i przegrody HPL kompletne	m ²	17,600		
224.	plyty pomostowe długie	m ²	22,422		
225.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,545		
226.	roleta zewnętrzna elektryczna	m ²	141,900		
227.	siatka z włókna szklanego	m ²	1 698,888		
228.	woda	m ³	11,641		
229.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,536		
230.	stłupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,012		
231.	podkonstrukcja dla okładziny z blachy	m ²	184,080		
232.	kołki do wstrzeliwania	szt.	792,030		
233.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	378,692		
234.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4 783,002		
235.	kołki rozporowe	szt.	221,160		
236.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	256,760		
237.	łączniki metalowe - mocowanie wełny do blachy trapezowej	szt.	4 257,604		
238.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1 119,373		
239.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	8 266,440		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
240.	blacha trapezowa powlekana obustronnie konstrukcyjna T135 gr 0,88mm	m ²	867,896		
241.	blacha powlekana płaska	m ²	168,990		
242.	lustro	m ²	6,048		
243.	plytki gresowe	m ²	481,938		
244.	plytki gresowe mrozoodporne	m ²	69,697		
245.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3 302,628		
246.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	471,735		
247.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	129,278		
248.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	18,411		
249.	wiertło diamentowe	szt.	0,246		
250.	taśma uszczelniająca	m	4,118		
251.	listwa do taśmy uszczelniającej	m	3,408		
252.	masa uszczelniająca	dm ³	0,284		
253.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	9,088		
254.	blacha elewacyjna trapezowa T8 powłoka poliester połysk grafit RAL 7024	m ²	193,284		
255.	daszek z poliwęglanu nad wejściem	m ²	28,602		
256.	kotwa fi 16	szt	28,370		
257.	piasek na zasypkę	m ³	340,373		
258.	progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	21,683		
259.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	7,671		
2.	koparka 0.40 m3	m-g	18,442		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	27,121		
4.	spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM)	m-g	1,199		
5.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,005		
6.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,444		
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2,816		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,636		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	25,543		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	38,610		
11.	żuraw samochodowy	m-g	8,302		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	854,671		
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	44,946		
14.	środek transportowy	m-g	227,677		
15.	ciągnik kołowy	m-g	9,896		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,824		
17.	przyczepa skrzyniowa	m-g	19,791		
18.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	303,660		
19.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,197		
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	28,524		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	2,175		
22.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	258,031		
23.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	50,806		
24.	spawarka	m-g	54,304		
25.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	53,253		
26.	piła do cięcia kostki	m-g	0,418		
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	53,700		
				RAZEM	

Słownie: