

Przedmiar robót LGJ090421

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń zaplecza hali sportowej
Zespołu Szkół N1 im. M. Kopernika w Koszalinie przy ul. Wł. Andersa 30

Obiekt	Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26
Rodzaj robót	Adaptacyjne, inwestycyjne
Branża	Budowlana
Kod CPV	45214220-8 - Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
Lokalizacja	Koszalin, ul. Wł. Andersa 30
Zamawiający	Zespół Szkół nr1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie 75-626 Koszalin, ul. Wł. Andersa 30
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin 75-007 Koszalin, Rynek Staromiejski 6-7

Sporządził mgr inż. Janusz Moczala

Koszalin, 30 sierpnia 2021 r.

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozbiórki, wyburzenia i zamurowania				
1	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (4,45+2,30+1,55+5,85+1,34*2+3,07+1,39+1,44*2+3,30+1,89+1,96+1,93+2,66+5,85+5,85+3,21+4,64+2,15+0,38+1,20+2,68+0,95+2,30+1,03+1,40*3+2,29*2+1,03+5,84+2,94+2,14)*3,90 minus otwory drzwiowe -0,90*2,00*20	m2	338,83
			m2	-36
			razem	302,83
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (6,13+4,53+1,85+4,12+4,35+2,01)*0,24*3,90	m3	21,52
			razem	21,52
3	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej zaplecze hali sportowej 1,00*2,10*5	m2	10,5
			razem	10,5
4	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,00*2,10*0,25*8 1,30*2,10*0,25*1 poszerzenie otworu szkoła-hala sportowa 0,15*2,10*0,54 wejście zaplecze N26-sala N25 1,00*2,10*0,26 wejście korytarz-sala N25 1,00*2,10*0,40	m3	4,2
			m3	0,68
			m3	0,17
			m3	0,55
			m3	0,84
			razem	6,44
5	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,30*0,12*0,20*2*2	m3	0,12
			razem	0,12
6	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm sale N25 i 26 budynek główny 1,30*2*2	m	5,2
			razem	5,2
7	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane. Sale N25 i 26 budynek główny (0,26+0,30*2)*1,30 (0,40+0,30*2)*1,30	m	1,12
			m	1,3
			razem	2,42
8	KNR 4-01 0705/05	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną. Sale N25 i 26 budynek główny 1,50*0,30*2*2 0,90*0,26+0,90*0,40	m	1,8
			m	0,59
			razem	2,39
9	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 drzwi wejściowe do sali N25 1,10*2,10+1,20*2,10 drzwi wejściowe do zaplecza N26 1,10*2,10 drzwi wejściowe do zaplecza N3 1,20*2,10 drzwi wejściowe do sali N4 1,26*2,10+1,18*2,10	m2	4,83
			m2	2,31
			m2	2,52
			m2	5,12
			razem	14,78
10	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej. Sale N25 i 26 budynek główny 0,24*1,00*2,10+0,36*1,00*2,10	m3	1,26
			razem	1,26
11	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu. Sale N25 i 26 budynek główny 1,00*2,10*2*2	m2	8,4

Przedmiar

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	8,4
12	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, otwór drzwiowy w ścianie zewnętrznej 1,30*2,20*0,25	m3	0,72	
			razem	m3	0,72
13	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 12,49*42,20	m2	527,08	
			razem	m2	527,08
14	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm 12,49*42,20*0,12	m3	63,25	
			razem	m3	63,25
15	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 pasma okienne zaplecza hali sportowej 29,90*1,20 segment przeszklenia hali sportowej od strony budynku głównego 5,90*1,60*2 przeszklenie ściany zewnętrznej od strony sąsiada 5,90*1,60*7*3	m2 m2 m2	35,88 18,88 198,24	
			razem	m2	253
16	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 otwory poszerzane 0,80*2,05*3	szt	4,92	
			razem	szt	4,92
17	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 drzwi zewnętrzne do maszynowni 2,62*2,48*1 drzwi zewnętrzne do zaplecza hali sportowej 1,42*2,33*1	m2 m2	6,5 3,31	
			razem	m2	9,81
18	KNR 4-01 0348/11	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej pasma okienne zaplecza hali sportowej 29,90*1,20 segment przeszklenia hali sportowej od strony budynku głównego 5,90*1,60*2 przeszklenie ściany zewnętrznej od strony sąsiada 5,90*1,60*7*3	m2 m2 m2	35,88 18,88 198,24	
			razem	m2	253
19	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -sala N3, 4 i 25, 26 sala N25 (5,96*2+10,39+6,54+1,53+0,58+1,53+3,27)*1,70 minus otwory -(1,10*1,70*2+1,54*1,00*2+1,39*1,00) sala N4 (10,40+5,95)*2 minus otwory -(1,26*1,70+1,18*1,70+1,77*1,00*3)	m2 m2 m2 m2	60,79 -8,21 32,7 -9,46	
			razem	m2	75,82
20	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej -sala N3, 4 i 25, 26 sala N25 10,39*5,96 sala N4 10,40*5,95	m2 m2	61,92 61,88	
			razem	m2	123,8
21	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych parapety sala N25 1,65*2+1,50 parapet sala N26 1,60 parapet sala N3 1,55 parapety sala N4 1,90*3	m m m m	4,8 1,6 1,55 5,7	
			razem	m	13,65
22	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg białych na wpust -przejścia kanałów wentylacyjnych sal N3 i26 przez stropy Pomieszczenie N3 strop nad parterem 0,35*0,35 strop nad I piętrzem 0,35*0,35 strop nad II piętrzem 0,35*0,35 strop nad III piętrzem 0,35*0,35 Pomieszczenie N26 strop nad parterem 0,26*0,26 strop nad I piętrzem 0,26*0,26	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,12 0,12 0,12 0,12 0,07 0,07	

Przedmiar

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,30*2,10*0,25*1	m3	0,68
		poszerzenie otworu szkoła-hala sportowa 0,15*2,10*0,54	m3	0,17
		1,30*2,20*0,25	m3	0,72
		12,49*42,20*0,06	m3	31,62
		12,49*42,20*0,12	m3	63,25
		pasmo okienne zaplecza hali sportowej 29,90*1,20*0,01	m3	0,36
		segment przeszklenia hali sportowej od strony budynku głównego 5,90*1,60*2*0,01	m3	0,19
		przeszklenie ściany zewnętrznej od strony sąsiada 5,90*1,60*7*3*0,01	m3	1,98
		wejście zaplecze N26-sala N25 (bud. główny) 1,00*2,10*0,26	m3	0,55
		wejście korytarz-sala N25 (bud. główny) 1,00*2,10*0,40	m3	0,84
		glazura sala N25 (5,96*2+10,39+6,54+1,53+0,58+1,53+3,27)*1,70*0,03	m3	1,82
		minus otwory (glazura) -(1,10*1,70*2+1,54*1,00*2+1,39*1,00)*0,03	m3	-0,25
		sala N4 (glazura) (10,40+5,95)*2*0,03	m3	0,98
		minus otwory (glazura) -(1,26*1,70+1,18*1,70+1,77*1,00*3)*0,03	m3	-0,28
		posadzka sala N25 10,39*5,96*0,02	m3	1,24
		posadzka sala N4 10,40*5,95*0,02	m3	1,24
		razem	m3	177,83
28	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(4,45+2,30+1,55+5,85+1,34*2+3,07+1,39+1,44*2+3,30+1,89+1,96+1,93+2,66+5,85+5,85+3,21+4,64+2,15+0,38+1,20+2,68+0,95+2,30+1,03+1,40*3+2,29*2+1,03+5,84+2,94+2,14)*3,90*0,15	m3	50,82
		minus otwory drzwiowe -0,90*2,00*20*0,15	m3	-5,4
		(6,13+4,53+1,85+4,12+4,35+2,01)*0,24*3,90	m3	21,52
		1,00*2,10*5*0,15	m3	1,58
		1,00*2,10*0,25*8	m3	4,2
		1,30*2,10*0,25*1	m3	0,68
		poszerzenie otworu szkoła-hala sportowa 0,15*2,10*0,54	m3	0,17
		1,30*2,20*0,25	m3	0,72
		12,49*42,20*0,06	m3	31,62
		12,49*42,20*0,12	m3	63,25
		pasmo okienne zaplecza hali sportowej 29,90*1,20*0,01	m3	0,36
		segment przeszklenia hali sportowej od strony budynku głównego 5,90*1,60*2*0,01	m3	0,19
		przeszklenie ściany zewnętrznej od strony sąsiada 5,90*1,60*7*3*0,01	m3	1,98
		wejście zaplecze N26-sala N25 (bud. główny) 1,00*2,10*0,26	m3	0,55
		wejście korytarz-sala N25 (bud. główny) 1,00*2,10*0,40	m3	0,84
		glazura sala N25 (5,96*2+10,39+6,54+1,53+0,58+1,53+3,27)*1,70*0,03	m3	1,82
		minus otwory (glazura) -(1,10*1,70*2+1,54*1,00*2+1,39*1,00)*0,03	m3	-0,25
		sala N4 (glazura) (10,40+5,95)*2*0,03	m3	0,98
		minus otwory (glazura) -(1,26*1,70+1,18*1,70+1,77*1,00*3)*0,03	m3	-0,28
		posadzka sala N25 10,39*5,96*0,02	m3	1,24
		posadzka sala N4 10,40*5,95*0,02	m3	1,24
		razem	m3	177,83
29	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		(4,45+2,30+1,55+5,85+1,34*2+3,07+1,39+1,44*2+3,30+1,89+1,96+1,93+2,66+5,85+5,85+3,21+4,64+2,15+0,38+1,20+2,68+0,95+2,30+1,03+1,40*3+2,29*2+1,03+5,84+2,94+2,14)*3,90*0,15	m3	50,82
		minus otwory drzwiowe -0,90*2,00*20*0,15	m3	-5,4
		(6,13+4,53+1,85+4,12+4,35+2,01)*0,24*3,90	m3	21,52
		1,00*2,10*5*0,15	m3	1,58
		1,00*2,10*0,25*8	m3	4,2
		1,30*2,10*0,25*1	m3	0,68
		poszerzenie otworu szkoła-hala sportowa 0,15*2,10*0,54	m3	0,17
		1,30*2,20*0,25	m3	0,72
		12,49*42,20*0,06	m3	31,62
		12,49*42,20*0,12	m3	63,25
		pasmo okienne zaplecza hali sportowej 29,90*1,20*0,01	m3	0,36
		segment przeszklenia hali sportowej od strony budynku głównego 5,90*1,60*2*0,01	m3	0,19
		przeszklenie ściany zewnętrznej od strony sąsiada 5,90*1,60*7*3*0,01	m3	1,98
		wejście zaplecze N26-sala N25 (bud. główny) 1,00*2,10*0,26	m3	0,55
		wejście korytarz-sala N25 (bud. główny) 1,00*2,10*0,40	m3	0,84
		glazura sala N25 (5,96*2+10,39+6,54+1,53+0,58+1,53+3,27)*1,70*0,03	m3	1,82
		minus otwory (glazura) -(1,10*1,70*2+1,54*1,00*2+1,39*1,00)*0,03	m3	-0,25
		sala N4 (glazura) (10,40+5,95)*2*0,03	m3	0,98
		minus otwory (glazura) -(1,26*1,70+1,18*1,70+1,77*1,00*3)*0,03	m3	-0,28
		posadzka sala N25 10,39*5,96*0,02	m3	1,24
		posadzka sala N4 10,40*5,95*0,02	m3	1,24
		razem	m3	177,83
30	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		

Przedmiar

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		attyka części niskiej $(43,01+12,22*2)*(0,40+0,05*2+0,02*2)$ połączenie ze ścianą części wysokiej $43,01*(0,15+0,40)$ attyka części wysokiej $(43,21+24,79)*2*(0,40+0,05*2+0,02*2)$ okapniki zewnętrzne (parapety) $(30,00+41,85*2)*0,40$	m2 m2 m2 m2	36,42 23,66 73,44 45,48
		razem	m2	179
31	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym attyka części niskiej $(43,01+12,22*2)*(0,40+0,05*2+0,02*2)*3,93*0,001$ połączenie ze ścianą części wysokiej $43,01*(0,15+0,40)*3,93*0,001$ attyka części wysokiej $(43,21+24,79)*2*(0,40+0,05*2+0,02*2)*3,93*0,00$	t t t	0,14 0,09 0
		razem	t	0,23
32	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 4x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km attyka części niskiej $(43,01+12,22*2)*(0,40+0,05*2+0,02*2)*3,93*0,001$ połączenie ze ścianą części wysokiej $43,01*(0,15+0,40)*3,93*0,001$ attyka części wysokiej $(43,21+24,79)*2*(0,40+0,05*2+0,02*2)*3,93*0,00$	t t t	0,14 0,09 0
		razem	t	0,23
33	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 5	kolumnę razem kolumnę	5 5
34	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie Nakłady robocizny = 353,29 r-g (poz. 1, 2) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		2. Roboty odtworzeniowe		
		2.1. Stan surowy		
35	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,30*0,30$ ławy szer. 35 $7,83*0,35*0,30$ ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,40*0,30$ ławy szer. 50 $4,76*0,50*0,30$ ława 1,03*0,92 1,03*0,90*0,30	m3 m3 m3 m3 m3	9,94 0,82 2,43 0,71 0,28
		razem	m3	14,18
36	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,30*0,30$ ławy szer. 35 $7,83*0,35*0,30$ ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,40*0,30$ ławy szer. 50 $4,76*0,50*0,30$ ława 1,03*0,92 1,03*0,90*0,30	m3 m3 m3 m3 m3	9,94 0,82 2,43 0,71 0,28
		razem	m3	14,18
37	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1km ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,30*0,30$ ławy szer. 35 $7,83*0,35*0,30$ ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,40*0,30$ ławy szer. 50 $4,76*0,50*0,30$ ława 1,03*0,92 1,03*0,90*0,30	m3 m3 m3 m3	9,94 0,82 2,43 0,71 0,28
		razem	m3	14,18
38	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,30*0,30$ ławy szer. 35 7,83*0,35*0,30 ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,40*0,30$ ławy szer. 50 4,76*0,50*0,30 ława 1,03*0,92 1,03*0,90*0,30	m3	9,94
			m3	0,82
			m3	2,43
			m3	0,71
			m3	0,28
		razem	m3	14,18
39	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko		
		ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,30*0,30$ ławy szer. 35 7,83*0,35*0,30 ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,40*0,30$ ławy szer. 50 4,76*0,50*0,30 ława 1,03*0,92 1,03*0,90*0,30	m3	9,94
			m3	0,82
			m3	2,43
			m3	0,71
			m3	0,28
		razem	m3	14,18
40	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,30*0,05$ ławy szer. 35 7,83*0,35*0,05 ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,40*0,05$ ławy szer. 50 4,76*0,50*0,05 ława 1,03*0,92 1,03*0,90*0,05	m3	1,66
			m3	0,14
			m3	0,4
			m3	0,12
			m3	0,05
		razem	m3	2,37
41	KNR 2-02u2 0221/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
		ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,30*0,30$ ławy szer. 35 7,83*0,35*0,30 ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,40*0,30$ ławy szer. 50 4,76*0,50*0,30 ława 1,03*0,92 1,03*0,90*0,30	m3	9,94
			m3	0,82
			m3	2,43
			m3	0,71
			m3	0,28
		razem	m3	14,18
42	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)/0,20*0,90*0,222*0,001$ ławy szer. 35 7,83/0,20*1,00*0,222*0,001 ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)/0,20*1,10*0,222*0,001$ ławy szer. 50 4,76/0,20*1,30*0,222*0,001 ława 1,03*0,92 1,03/0,20*2,20*0,222*0,001	t	0,11
			t	0,009
			t	0,025
			t	0,007
			t	0,003
		razem	t	0,154
43	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		ławy szer. 30 $(0,83+10,61+0,83+1,21+0,98+2,10+1,58+5,85+10,49+3,07+1,21+1,21+1,05*2+1,49+1,49+1,60+0,80+4,56+1,91+2,25+11,85+2,05*4+3,03+0,79+5,57+2,08+1,78+1,86*2+0,47+4,14+1,87*3+1,30+5,78)*0,617*4*0,001$ ławy szer. 35 7,83*0,617*4*0,001 ławy szer. 40 $(0,64*2+6,40+8,16+0,80+1,00+0,64+1,93)*0,617*4*0,001$ ławy szer. 50 4,76*0,617*4*0,001 ława 1,03*0,92 1,03*0,617*12*0,001	t	0,273
			t	0,019
			t	0,05
			t	0,012
			t	0,008
		razem	t	0,362
44	KNR 2-02u2 0190a/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie klejowej - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem		
		1,30*2,00*3	m2	7,8
		razem	m2	7,8
45	KNR 2-02u2 0190a/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem		

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(5,86+10,53+0,92*2+4,06+2,10*3+5,48+1,93*3+10,64+1,67+4,64+1,67+1,69+1,14+3,21+11,85+2,14*4+2,25+2,04+1,07+2,48)*3,90 minus otwory -1,00*2,10*11	m2	361,8
			m2	-23,1
		razem	m2	338,7
46	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,24*(1,00*2,10+0,90*2,10)+0,24*(0,72+6,26+0,72+8,08+2,25+0,56+7,59)*3,90 0,40*4,98*3,00	m3	25,46
			m3	5,98
		razem	m3	31,44
47	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego razem powierzchnia 1451,01*0,12 minus powierzchnia sali ćwiczeń -970,78*0,12	m3	174,12
			m3	-116,49
		razem	m3	57,63
48	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej razem powierzchnia 1451,01 minus powierzchnia sali ćwiczeń -970,78	m2	1 451,01
			m2	-970,78
		razem	m2	480,23
49	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho razem powierzchnia 1451,01 minus powierzchnia sali ćwiczeń -970,78	m2	1 451,01
			m2	-970,78
		razem	m2	480,23
50	KNR 2-02u2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 razem powierzchnia 1451,01 minus powierzchnia sali ćwiczeń -970,78	m2	1 451,01
			m2	-970,78
		razem	m2	480,23
51	KNR 2-02u2 1127/03 (dopłata 4x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm razem powierzchnia 1451,01 minus powierzchnia sali ćwiczeń -970,78	m2	1 451,01
			m2	-970,78
		razem	m2	480,23
52	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 5	kolumnę	5
		razem	kolumnę	5
53	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie Nakłady robocizny = 245,235 r-g (poz. 44, 45) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
2.2. Wymiana stolarki				
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej EI60 1	kpl	1
		razem	kpl	1
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej bez wymagań pożarowych, trzyszybowej 1	kpl	1
		razem	kpl	1
2.3. Stan wykończeniowy -zaplecze hali sportowej				
2.3.1. Tynki i okładziny				
56	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 w technologii Kreisel ścianki działowe gr.6cm 1,30*2,00*3*2	m2	15,6

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		łazienka 025 1,30*0,93+1,30*0,93 łazienka 013 1,30*0,82+1,30*0,82	m2 m2	2,42 2,13
		razem	m2	7,1
63	KNR K-32 0202/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny posadzek łazienka 021 (1,30+0,98+1,30)*2 łazienka 025 (1,30+0,93+1,30)*2 łazienka 013 (1,30+0,82+1,30)*2 łazienka 014 1,30 łazienka 015 1,50 pomieszczenie 005 2,13 pomieszczenie 011 1,25	m m m m m m m	7,16 7,06 6,84 1,3 1,5 2,13 1,25
		razem	m	27,24
64	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejącej elastycznej 1451,01-970,78 minus pom. siłowni N023 -39,70	m2 m2	480,23 -39,7
		razem	m2	440,53
65	KNR 2-02u2 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 pom. siłowni N023 39,70	m2	39,7
		razem	m2	39,7
66	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej pom. siłowni N023 39,70*110%	m2	43,67
		razem	m2	43,67
67	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach pom. siłowni N023 39,70*110%	m2	43,67
		razem	m2	43,67
		2.3.3. Malowanie		
68	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntującymi powierzchnia tynków wewnętrznych 791,28 minus powierzchnia okładzin ceramicznych -369,50	m2 m2	791,28 -369,5
		razem	m2	421,78
69	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym powierzchnia tynków wewnętrznych 791,28 minus powierzchnia okładzin ceramicznych -369,50	m2 m2	791,28 -369,5
		razem	m2	421,78
70	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym powierzchnia tynków wewnętrznych 791,28 minus powierzchnia okładzin ceramicznych -369,50	m2 m2	791,28 -369,5
		razem	m2	421,78
71	KNR K-09 0302/04	Malowanie wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą powierzchnia tynków wewnętrznych 791,28 minus powierzchnia okładzin ceramicznych -369,50	m2 m2	791,28 -369,5
		razem	m2	421,78
72	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 5	kolumnę	5
		razem	kolumnę	5
73	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie Nakłady robocizny = 825,841 r-g (poz. 56, 69, 70, 71, 75) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		2.3.4. Sufity podwieszane		

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 9-09 0302/02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym systemowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 003 5,95 004 5,95 005 4,01 009 2,51 010 3,38 011 2,41 013 9,35 014 5,24 015 4,39 021 9,03 025 9,17 029 1,99 030 4,27	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,95 5,95 4,01 2,51 3,38 2,41 9,35 5,24 4,39 9,03 9,17 1,99 4,27
		razem	m2	67,65
75	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm 1451,01-970,78 sufity z płyty g-k -67,65	m2 m2	480,23 -67,65
		razem	m2	412,58
76	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 5	kolumnę	5
		razem	kolumnę	5
77	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie Nakłady robocizny = 825,841 r-g (poz. 56, 69, 70, 71, 75) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
2.3.5. Stolarka drzwiowa i kraty rolowane				
78	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane D7 3+11 D8 2+3 D9 2+3	szt szt szt	14 5 5
		razem	szt	24
79	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 D7 0,90*2,05*(3+11) D8 0,90*2,05*(2+3) D9 0,80*2,05*(2+3)	m2 m2 m2	25,83 9,23 8,2
		razem	m2	43,26
80	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krat rolowanych "sinusoidalnych" z napędem bocznym Krata rolowana o rozpiętości 5700mm 1+1 Krata rolowana o rozpiętości 3700mm 1	kpl kpl	2 1
		razem	kpl	3
81	KNR 2-02 1206/04	Drzwi przesuwne wnęki rozdzielacza 2,40*3,00	m2	7,2
		razem	m2	7,2
2.4. Stan wykończeniowy -sale dydaktyczne N3, 4 i 25, 26				
2.4.1. Ściany i sufity				
82	KNR K-09 0103/03	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi szpachlowej sala N04 ściany (10,40+5,95)*2*(3,94-1,70) minus otwory -(1,77*1,30*3+1,20*0,40*2) sala N03 ściany (3,28+5,95)*2*3,96 minus otwory -(1,20*2,10*2+1,43*2,30)	m2 m2 m2 m2	73,25 -7,86 73,1 -8,33

Przedmiar

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		sala N26 ściany $(3,27+5,96)*2*3,97$ minus otwory $-(1,10*2,10+1,00*2,10+1,50*2,30)$ sala N25 ściany $((10,39+5,96)*2+1,53*2)*(3,97-1,70)$ minus otwory $-(1,54*1,30*2+1,39*1,30+1,00*0,40*2)$	m2 m2 m2 m2	73,29 -7,86 81,18 -6,61
		razem	m2	270,16
83	KNR K-09 0103/04	Wyrównanie nierówności stropów przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi szpachlowej sala N04 sufit 10,40*5,95 sala N03 sufit 3,28*5,95 sala N26 sufit 3,27*5,96 sala N25 sufit 10,39*5,96	 m2 m2 m2 m2	 61,88 19,52 19,49 61,92
		razem	m2	162,81
84	KNR K-09 0103/10	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm pod wykonanie gładzi szpachlowej -zniszczenia po usunięciu glazury sala N04 ściany $(10,40+5,95)*1,70*2*25\%$ minus otwory $-(1,77*1,00*3+1,20*1,70*2)*25\%$ sala N25 ściany $((10,39+5,96)*2+1,53*2)*1,70*25\%$ minus otwory $-(1,54*1,00*2+1,39*1,00+1,00*1,70*2)*25\%$	 m2 m2 m2 m2	 13,9 -2,35 15,2 -1,97
		razem	m2	24,78
85	KNR K-09 0103/16	Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi szpachlowej sala N04 ściany $(10,40+5,95)*2*3,94$ minus otwory $-(1,77*2,30*3+1,20*2,30*2)$ sala N03 ściany $(3,28+5,95)*2*3,96$ minus otwory $-(1,20*2,10*2+1,43*2,30)$ sala N26 ściany $(3,27+5,96)*2*3,97$ minus otwory $-(1,10*2,10+1,00*2,10+1,50*2,30)$ sala N25 ściany $((10,39+5,96)*2+1,53*2)*3,97$ minus otwory $-(1,54*2,30*2+1,39*2,30+1,00*2,30*2)$ sala N04 sufit 10,40*5,95 sala N03 sufit 3,28*5,95 sala N26 sufit 3,27*5,96 sala N25 sufit 10,39*5,96	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 128,84 -17,73 73,1 -8,33 73,29 -7,86 141,97 -14,88 61,88 19,52 19,49 61,92
		razem	m2	531,21
86	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm sala N04 ściany $(10,40+5,95)*2*3,94$ minus otwory $-(1,77*2,30*3+1,20*2,30*2)$ sala N03 ściany $(3,28+5,95)*2*3,96$ minus otwory $-(1,20*2,10*2+1,43*2,30)$ sala N26 ściany $(3,27+5,96)*2*3,97$ minus otwory $-(1,10*2,10+1,00*2,10+1,50*2,30)$ sala N25 ściany $((10,39+5,96)*2+1,53*2)*3,97$ minus otwory $-(1,54*2,30*2+1,39*2,30+1,00*2,30*2)$	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 128,84 -17,73 73,1 -8,33 73,29 -7,86 141,97 -14,88
		razem	m2	368,4
87	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego sala N04 okna $(2,30*2+1,77)*3$ sala N03 okno, wnęki $(2,30*2+1,43)*1+3,00*2*2+1,39*2$ sala N26 okno, wnęki $(2,30*2+1,50)*1+3,00*2*2+1,56*2$ sala N25 okna, ściana $(2,30*2+1,54)*2+(2,30*2+1,39)*1+3,97*2$	 m m m m	 19,11 20,81 21,22 26,21
		razem	m	87,35
88	KNR K-09 0202/04	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm sala N04 sufit 10,40*5,95 sala N03 sufit 3,28*5,95 sala N26 sufit 3,27*5,96 sala N25 sufit 10,39*5,96	 m2 m2 m2 m2	 61,88 19,52 19,49 61,92
		razem	m2	162,81
89	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntującymi sala N04 ściany $(10,40+5,95)*2*3,94$ minus otwory $-(1,77*2,30*3+1,20*2,30*2)$ sala N03 ściany $(3,28+5,95)*2*3,96$	 m2 m2 m2	 128,84 -17,73 73,1

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus otwory $-(1,20*2,10*2+1,43*2,30)$	m2	-8,33
		sala N26 ściany $(3,27+5,96)*2*3,97$	m2	73,29
		minus otwory $-(1,10*2,10+1,00*2,10+1,50*2,30)$	m2	-7,86
		sala N25 ściany $((10,39+5,96)*2+1,53*2)*3,97$	m2	141,97
		minus otwory $-(1,54*2,30*2+1,39*2,30+1,00*2,30*2)$	m2	-14,88
		sala N04 sufit 10,40*5,95	m2	61,88
		sala N03 sufit 3,28*5,95	m2	19,52
		sala N26 sufit 3,27*5,96	m2	19,49
		sala N25 sufit 10,39*5,96	m2	61,92
		razem	m2	531,21
90	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym		
		sala N04 ściany $(10,40+5,95)*2*3,94$	m2	128,84
		minus otwory $-(1,77*2,30*3+1,20*2,30*2)$	m2	-17,73
		sala N03 ściany $(3,28+5,95)*2*3,96$	m2	73,1
		minus otwory $-(1,20*2,10*2+1,43*2,30)$	m2	-8,33
		sala N26 ściany $(3,27+5,96)*2*3,97$	m2	73,29
		minus otwory $-(1,10*2,10+1,00*2,10+1,50*2,30)$	m2	-7,86
		sala N25 ściany $((10,39+5,96)*2+1,53*2)*3,97$	m2	141,97
		minus otwory $-(1,54*2,30*2+1,39*2,30+1,00*2,30*2)$	m2	-14,88
		sala N04 sufit 10,40*5,95	m2	61,88
		sala N03 sufit 3,28*5,95	m2	19,52
		sala N26 sufit 3,27*5,96	m2	19,49
		sala N25 sufit 10,39*5,96	m2	61,92
		razem	m2	531,21
91	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym		
		sala N04 ściany $(10,40+5,95)*2*3,94$	m2	128,84
		minus otwory $-(1,77*2,30*3+1,20*2,30*2)$	m2	-17,73
		sala N03 ściany $(3,28+5,95)*2*3,96$	m2	73,1
		minus otwory $-(1,20*2,10*2+1,43*2,30)$	m2	-8,33
		sala N26 ściany $(3,27+5,96)*2*3,97$	m2	73,29
		minus otwory $-(1,10*2,10+1,00*2,10+1,50*2,30)$	m2	-7,86
		sala N25 ściany $((10,39+5,96)*2+1,53*2)*3,97$	m2	141,97
		minus otwory $-(1,54*2,30*2+1,39*2,30+1,00*2,30*2)$	m2	-14,88
		sala N04 sufit 10,40*5,95	m2	61,88
		sala N03 sufit 3,28*5,95	m2	19,52
		sala N26 sufit 3,27*5,96	m2	19,49
		sala N25 sufit 10,39*5,96	m2	61,92
		razem	m2	531,21
92	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłóży pod okładziny ścian -sala N25, kącik sanitarny		
		$(1,53+3,27+1,53)*2,00$	m2	12,66
		razem	m2	12,66
93	KNR K-32 0101/02	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod okładziny ścian-sala N25, kącik sanitarny		
		$(1,53+3,27+1,53)*2,00*25\%$	m2	3,17
		razem	m2	3,17
94	KNR K-32 0101/05	Wyrównanie podłóży przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny ścian -sala N25		
		$(1,53+3,27+1,53)*2,00$	m2	12,66
		razem	m2	12,66
95	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłóży pod okładziny ścian środkiem gruntującym		
		$(1,53+3,27+1,53)*2,00$	m2	12,66
		razem	m2	12,66
96	KNR K-32 0103/05	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej		
		$(1,53+3,27+1,53)*2,00$	m2	12,66
		razem	m2	12,66
97	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m		
		sala N03 1	szt	1
		sala N26 1	szt	1
		sala N25 1	szt	1

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt 3
98	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m sala N04 3 sala N25 2		szt 3 szt 2
			razem	szt 5
99	KNR AT-02 2058/01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone obsadzone w gotowych otworach sala N04 0,90*2,05+1,00*2,05 sala N03 1,00*2,05 sala N26 1,00*2,05 sala N25 0,90*2,05*2		m2 3,9 m2 2,05 m2 2,05 m2 3,69
			razem	m2 11,69
100	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 sala N04 0,90*2,05+1,00*2,05 sala N03 1,00*2,05 sala N26 1,00*2,05 sala N25 0,90*2,05*2		m2 3,9 m2 2,05 m2 2,05 m2 3,69
			razem	m2 11,69
101	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 pi*0,13*3,97		m2 1,62
			razem	m2 1,62
102	KNR 4-01 1212/34	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy 100-200mm -malowanie słupa żeliwnego w sali N25 3,97		m 3,97
			razem	m 3,97
		2.4.2. Posadzki		
103	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej sala N03 3,28*5,95+0,43*1,39*2 sala N04 10,40*5,95 sala N26 3,28*5,96+0,41*1,56*2 sala N25 (6,54+0,58+3,27)*5,96-1,53*0,58		m2 20,71 m2 61,88 m2 20,83 m2 61,04
			razem	m2 164,46
104	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek sala N03 3,28*5,95+0,43*1,39*2 sala N04 10,40*5,95 sala N26 3,28*5,96+0,41*1,56*2 sala N25 (6,54+0,58+3,27)*5,96-1,53*0,58		m2 20,71 m2 61,88 m2 20,83 m2 61,04
			razem	m2 164,46
105	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek sala N03 3,28*5,95+0,43*1,39*2 sala N04 10,40*5,95 sala N26 3,28*5,96+0,41*1,56*2 sala N25 (6,54+0,58+3,27)*5,96-1,53*0,58		m2 20,71 m2 61,88 m2 20,83 m2 61,04
			razem	m2 164,46
106	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejącej elastycznej sala N03 3,28*5,95+0,43*1,39*2 sala N04 10,40*5,95 sala N26 3,28*5,96+0,41*1,56*2 sala N25 (6,54+0,58+3,27)*5,96-1,53*0,58		m2 20,71 m2 61,88 m2 20,83 m2 61,04
			razem	m2 164,46
107	KNR K-32 0206/07	Cokoliki z płytek gresowych 15x15cm przy użyciu zaprawy klejowej elastycznej sala N03 (3,28+5,95)*2+0,43*2*2-0,90*2 sala N04 (10,40+5,95)*2-0,90*2 sala N26 (3,28+5,96)*2+0,41*2*2-0,90*3		m 18,38 m 30,9 m 17,42

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		sala N25 $6,54+1,53*2+0,58+3,27+5,96*2+10,39-0,90*2$	m	33,96
		razem	m	100,66
2.4.3. Przejścia i obudowa instalacji wentylacyjnej (budynek główny)				
108	KNR 9-29 0315/02	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej o grubości ponad 8cm obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5m2 -usunięcie usterek po przejściu pionów wentylacyjnych Pion pomieszczenia N3 strop nad parterem $0,35*0,35-0,20*0,20$ strop nad I piętrzem $0,35*0,35-0,20*0,20$ strop nad II piętrzem $0,35*0,35-0,20*0,20$ strop nad III piętrzem $0,35*0,35-0,20*0,20$ Pion pomieszczenia N26 strop nad parterem $0,26*0,26-0,16*0,16$ strop nad I piętrzem $0,26*0,26-0,16*0,16$ strop nad II piętrzem $0,26*0,26-0,16*0,16$ strop nad III piętrzem $0,26*0,26-0,16*0,16$	m2	0,08
			m2	0,08
			m2	0,08
			m2	0,08
			m2	0,04
			m2	0,04
			m2	0,04
			m2	0,04
		razem	m2	0,48
109	KNR 9-29 0316/01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu grubości do 12,5mm przy powierzchni uzupełnienia do 5m2 - pierwsza warstwa -usunięcie usterek po przejściu pionów wentylacyjnych Pion pomieszczenia N3 strop nad parterem $0,35*0,35-0,20*0,20$ strop nad I piętrzem $0,35*0,35-0,20*0,20$ strop nad II piętrzem $0,35*0,35-0,20*0,20$ strop nad III piętrzem $0,35*0,35-0,20*0,20$ Pion pomieszczenia N26 strop nad parterem $0,26*0,26-0,16*0,16$ strop nad I piętrzem $0,26*0,26-0,16*0,16$ strop nad II piętrzem $0,26*0,26-0,16*0,16$ strop nad III piętrzem $0,26*0,26-0,16*0,16$	m2	0,08
			m2	0,08
			m2	0,08
			m2	0,08
			m2	0,04
			m2	0,04
			m2	0,04
			m2	0,04
		razem	m2	0,48
110	KNR 9-09 0405/02	Obudowy szybów instalacyjnych na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem dwukrotnym -usunięcie usterek po przejściu pionów wentylacyjnych Pion pomieszczenia N3 parter $(0,40+0,40)*3,96$ I piętro $(0,40+0,40)*3,73$ II piętro $(0,40+0,40)*3,93$ III piętro $(0,40+0,40)*3,17$ Pion pomieszczenia N26 parter $(0,35+0,35)*3,96$ I piętro $(0,35+0,35)*3,73$ II piętro $(0,35+0,35)*3,93$ III piętro $(0,35+0,35)*3,17$	m2	3,17
			m2	2,98
			m2	3,14
			m2	2,54
			m2	2,77
			m2	2,61
			m2	2,75
			m2	2,22
		razem	m2	22,18
111	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 5	kolumnę	5
		razem	kolumnę	5
112	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie Nakłady robocizny = 418,754 r-g (poz. 82, 83, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 101, 102, 109, 110) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
3. Roboty dekarские				
113	KNR 9-14 0102/05	Dwuwarstwowe, renowacyjne krycie dachów z wykorzystaniem papy podkładowej wentylacyjnej SBS oraz pap wierzchniego krycia gr. 5,6mm, z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grubości nowego układu 8,7mm i z gwarancją 30 lat niska część $(42,24+0,50*2)*(11,84+0,50*2)$ wysoka część $(42,44+0,50*2)*(24,02+0,50*2)$	m2	555,2
			m2	1 086,87
		razem	m2	1 642,07
114	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm attyka części niskiej $(43,01+12,22*2)*(0,40+0,05*2+0,02*2)$	m2	36,42

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		połączenie ze ścianą części wysokiej 43,01*(0,15+0,40)	m2	23,66
		attyka części wysokiej (43,21+24,79)*2*(0,40+0,05*2+0,02*2)	m2	73,44
		okapniki zewnętrzne (parapety) (30,00+41,85*2)*0,40	m2	45,48
		razem	m2	179
		4. Pomost techniczny dla centrali wentylacyjnej		
115	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg		
		Konstrukcja stalowa pomostu (zestawienie stali) 7,816	t	7,816
		razem	t	7,816
116	KNR 2-05 0207/02	Pomosty ażurowe		
		Pomost techniczny (obmiar AutoCad) (81,64+7,51+5,04)*35,00*0,001	t	3,297
		Balustrady 1,113	t	1,113
		razem	t	4,41
117	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej		
		7,816+4,41	t	12,226
		razem	t	12,226
118	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych -analogia, demontaż drabin technicznych		
		2	szt	2
		razem	szt	2
119	KNR 4-01 1304/03	Spawanie stali okrągłej do kształtowników lub płaskowników -przedłużanie wsporników drabin		
		0,10*(6+4)*2	m	2
		razem	m	2
120	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, drabinka wejściowa, zewnętrzna naścienna (istniejąca)		
		0,50*3,20+0,50*7,30	m2	5,25
		razem	m2	5,25
		5. Docieplenie ścian zewnętrznych		
		5.1. Ściany powyżej cokołu		
121	KNR K-25 0106/04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 16cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie		
		niska część strona wschodnia 39,06*4,30	m2	167,96
		cokół 39,06*0,50	m2	19,53
		minus otwory -(2,30*2,40+1,30*2,15*2+29,90*1,02)	m2	-41,61
		wysoka część strona wschodnia 42,90*6,91	m2	296,44
		minus otwory -41,90*3,40	m2	-142,46
		strona południowa 24,47*10,40+12,22*4,30	m2	307,03
		cokół 24,47*0,68+12,22*0,55	m2	23,36
		minus otwory -2,62*2,68	m2	-7,02
		strona zachodnia 42,89*10,80	m2	463,21
		cokół 42,89*0,30	m2	12,87
		minus otwory -41,90*5,20	m2	-217,88
		strona północna 24,47*10,80+12,80*4,65	m2	323,8
		cokół 24,47*0,35+12,80*0,15	m2	10,48
		minus otwory -2,62*2,88	m2	-7,55
		razem	m2	1 208,16
		5.2. Cokół		
122	KNR 4-01 0101/03	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych		
		37,01*1,00	m2	37,01
		razem	m2	37,01
123	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelini na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych		
		37,01+39,22	m	76,23
		razem	m	76,23

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 37,01*1,00+39,22*1,00	m2	76,23
			razem	m2
125	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm 37,01*1,00+39,22*1,00	m2	76,23
			razem	m2
126	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (37,01+39,22+43,21+37,36)*1,00*1,00	m3	156,8
			razem	m3
127	KNR AT-27 0101/10	Oczyszczenie powierzchni (37,01+39,22+43,21+37,36)*0,80	m2	125,44
			razem	m2
128	KNR AT-27 0201/01	Izolacja pionowa, przeciwwilgociowa o grubości 2mm, ze szlamów nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (37,01+39,22+43,21+37,36)*0,80	m2	125,44
			razem	m2
129	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ściany cokołowej (37,01+39,22+43,21+37,36)*0,80	m2	125,44
			razem	m2
130	KNR K-25 0131/02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej z użyciem masy szpachlowej cokół 39,06+24,47+12,22+42,89+24,47+12,80 minus otwory -(2,30+1,30*2+2,62*2)	m	155,91
			m	-10,14
			razem	m
131	KNR K-25 0305/01	Malowanie tynków gładkich i powierzchni betonowych farbą dyspersyjną -cokół (malowanie) cokół (39,06+24,47+12,22+42,89+24,47+12,80)*0,50 minus otwory -(2,30+1,30*2+2,62*2)*0,50	m2	77,96
			m2	-5,07
			razem	m2
132	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (37,01+39,22+43,21+37,36)*1,00*1,00	m3	156,8
			razem	m3
133	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (37,01+39,22+43,21+37,36)*0,30*1,00	m3	47,04
			razem	m3
134	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (37,01+39,22+43,21+37,36)*0,30*1,00	m3	47,04
			razem	m3
135	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (37,01+0,50+39,22+0,50+43,21+0,50+37,36+0,50)*0,20*0,20	m3	6,35
			razem	m3
136	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (37,01+39,22+43,21+37,36)*0,50	m2	78,4
			razem	m2
137	KNR AT-05 1652/02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 15m (43,21+37,01)*2*10,00	m2	1 604,4
			razem	m2

Przedmiar

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny = 2 899,584 r-g (poz. 121) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
5.3. Wymiana drzwi ewakuacyjnych				
139	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 2,40*2,50*2	m2	12
			razem	12
140	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych 2,40*2,50*2	m2	12
			razem	12
6. Zabezpieczenie antyogniowe konstrukcji stalowej wewnątrz zaplecza hali sportowej				
141	KNR 7-12 0110/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości płatwie UPN200 (cztery przęsła) -obwód 0,66m 24,10*0,66*9 rygłe IPN300 (cztery przęsła) -obwód 1,152m 12,00*1,152*5	m2 m2	143,15 69,12
			razem	212,27
142	KNR 7-12 0205/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych płatwie UPN200 (cztery przęsła) -obwód 0,66m 24,10*0,66*9 rygłe IPN300 (cztery przęsła) -obwód 1,152m 12,00*1,152*5	m2 m2	143,15 69,12
			razem	212,27
143	KNR 7-12 0211/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi, pęczniejącymi, epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych płatwie UPN200 (cztery przęsła) -obwód 0,66m 24,10*0,66*9 rygłe IPN300 (cztery przęsła) -obwód 1,152m 12,00*1,152*5	m2 m2	143,15 69,12
			razem	212,27
144	KNR 7-12 0211/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych płatwie UPN200 (cztery przęsła) -obwód 0,66m 24,10*0,66*9 rygłe IPN300 (cztery przęsła) -obwód 1,152m 12,00*1,152*5	m2 m2	143,15 69,12
			razem	212,27
145	KNR 2-02 1612/01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4m 1	m2	1
			razem	1
146	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie Nakłady robocizny = 184,908 r-g (poz. 141, 142, 143, 144) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
7. Wyposażenie				
147	Kalkulacja indywidualna	Kurtyny separacyjne (kotara grodząca -tkanina + siatka), dostawa i montaż 2	kpl	2
			razem	2
148	Kalkulacja indywidualna	Tulejowanie podłogi z kompletem słupków (słupki 2 szt w komplecie, siatka, stanowisko sędziowskie, osłony na słupki, tuleje podłogowe). Dostawa i montaż. 1	kpl	1
			razem	1
149	Kalkulacja indywidualna	Kosz do gry na podwoziu jezdnym, system oleodynamiczny (2szt w komplecie). Dostawa i montaż. 1	kpl	1
			razem	1
150	Kalkulacja indywidualna	Siatki ochronne polietylenowe na okna, oczko 10x10cm, kolor niebieski -dostawa i montaż		

Przedmiar

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		44,00*5,40+44,00*3,60	m2	396
		razem	m2	396
151	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szafek szkolnych		
		szafka szkolna dla 4 uczniów 3	kpl	3
		szafka szkolna dla 5 uczniów 1	kpl	1
		szafka skrytkowa 2 kolumny, 2 poziomy 2	kpl	2
		szafka skrytkowa 1 kolumna, 2 poziomy 1	kpl	1
		razem	kpl	7
152	KNR 5-08 0403/05	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 10kg z 2 otworami mocującymi -analogia, dostawa i montaż gaśnic GP6		
		9	szt	9
		razem	szt	9

Kosztorys

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Rozbiórki, wyburzenia i zamurowania						
1	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	302,83		
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	21,52		
3	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	10,5		
4	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	6,44		
5	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,12		
6	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	5,2		
7	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane. Sale N25 i 26 budynek główny	m	2,42		
8	KNR 4-01 0705/05	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną. Sale N25 i 26 budynek główny	m	2,39		
9	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	14,78		
10	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej. Sale N25 i 26 budynek główny	m3	1,26		
11	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu. Sale N25 i 26 budynek główny	m2	8,4		
12	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, otwór drzwiowy w ścianie zewnętrznej	m3	0,72		
13	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	527,08		
14	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm	m3	63,25		
15	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	253		
16	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	4,92		
17	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2	9,81		
18	KNR 4-01 0348/11	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej	m2	253		
19	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -sala N3, 4 i 25, 26	m2	75,82		
20	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej -sala N3, 4 i 25, 26	m2	123,8		
21	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	13,65		
22	KNR 4-01 0428/03	Rozebranie podłóg białych na wpust -przejścia kanałów wentylacyjnych sal N3 i26 przez stropy	m2	0,76		
23	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych -przejścia kanałów wentylacyjnych sal N3 i26 przez stropy	m2	0,76		
24	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych -przejścia kanałów wentylacyjnych sal N3 i26 przez stropy	m2	0,76		
25	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -wejście kanałów wentylacyjnych sal N3 i26 w komin murowany (strych)	szt	2		

Kosztorys

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	177,83		
27	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	177,83		
28	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	177,83		
29	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	177,83		
30	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	179		
31	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,23		
32	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 4x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,23		
33	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	5		
34	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie	kpl	1		
		2. Roboty odtworzeniowe				
		2.1. Stan surowy				
35	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	14,18		
36	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	14,18		
37	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	14,18		
38	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	14,18		
39	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	14,18		
40	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	2,37		
41	KNR 2-02u2 0221/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m	m3	14,18		
42	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,154		
43	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,362		
44	KNR 2-02u2 0190a/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie klejowej - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem	m2	7,8		
45	KNR 2-02u2 0190a/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem	m2	338,7		
46	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	31,44		
47	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	57,63		
48	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	480,23		
49	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	480,23		
50	KNR 2-02u2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzką zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	480,23		

Kosztyorys

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	KNR 2-02u2 1127/03 (dopłata 4x)	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	480,23		
52	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	5		
53	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie	kpl	1		
		2.2. Wymiana stolarki				
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej EI60	kpl	1		
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej bez wymagań pożarowych, trzyszybowej	kpl	1		
		2.3. Stan wykończeniowy -zaplecze hali sportowej				
		2.3.1. Tynki i okładziny				
56	KNR K-24 0302/01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 w technologii Kreisel	m2	791,28		
57	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym	m2	369,5		
58	KNR K-32 0102/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian	m2	65,67		
59	KNR K-32 0102/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny ścian	mb	46		
60	KNR K-32 0103/05	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej	m2	369,5		
		2.3.2. Posadzki				
61	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2	480,23		
62	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek	m2	7,1		
63	KNR K-32 0202/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny posadzek	m	27,24		
64	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejącej elastycznej	m2	440,53		
65	KNR 2-02u2 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	39,7		
66	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m2	43,67		
67	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	43,67		
		2.3.3. Malowanie				
68	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntującymi	m2	421,78		
69	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym	m2	421,78		
70	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym	m2	421,78		
71	KNR K-09 0302/04	Malowanie wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą	m2	421,78		
72	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	5		
73	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie	kpl	1		
		2.3.4. Sufity podwieszane				
74	KNR 9-09 0302/02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym systemowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27	m2	67,65		

Kosztoorys

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
75	KNR 2-02u2 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm	m2	412,58		
76	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	5		
77	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie	kpl	1		
		2.3.5. Stolarka drzwiowa i kraty rolowane				
78	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt	24		
79	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	43,26		
80	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krat rolowanych "sinusoidalnych" z napędem bocznym	kpl	3		
81	KNR 2-02 1206/04	Drzwi przesuwne wnęki rozdzielacza	m2	7,2		
		2.4. Stan wykończeniowy -sale dydaktyczne N3, 4 i 25, 26				
		2.4.1. Ściany i sufity				
82	KNR K-09 0103/03	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi szpachlowej	m2	270,16		
83	KNR K-09 0103/04	Wyrównanie nierówności stropów przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych pod wykonanie gładzi szpachlowej	m2	162,81		
84	KNR K-09 0103/10	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm pod wykonanie gładzi szpachlowej -zniszczenia po usunięciu glazury	m2	24,78		
85	KNR K-09 0103/16	Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi szpachlowej	m2	531,21		
86	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	368,4		
87	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m	87,35		
88	KNR K-09 0202/04	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	162,81		
89	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntującymi	m2	531,21		
90	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym	m2	531,21		
91	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową w kolorze białym	m2	531,21		
92	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian -sala N25, kącik sanitarny	m2	12,66		
93	KNR K-32 0101/02	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod okładziny ścian-sala N25, kącik sanitarny	m2	3,17		
94	KNR K-32 0101/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny ścian -sala N25	m2	12,66		
95	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym	m2	12,66		
96	KNR K-32 0103/05	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej	m2	12,66		
97	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m	szt	3		
98	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m	szt	5		
99	KNR AT-02 2058/01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone obsadzone w gotowych otworach	m2	11,69		
100	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	11,69		

Kosztyorys

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
101	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2	m2	1,62		
102	KNR 4-01 1212/34	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy 100-200mm -malowanie słupa żeliwnego w sali N25	m	3,97		
		2.4.2. Posadzki				
103	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	164,46		
104	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek	m2	164,46		
105	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2	164,46		
106	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejącej elastycznej	m2	164,46		
107	KNR K-32 0206/07	Cokoliki z płytek gresowych 15x15cm przy użyciu zaprawy klejowej elastycznej	m	100,66		
		2.4.3. Przejścia i obudowa instalacji wentylacyjnej (budynek główny)				
108	KNR 9-29 0315/02	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej o grubości ponad 8cm obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5m2 -usunięcie usterek po przejściu pionów wentylacyjnych	m2	0,48		
109	KNR 9-29 0316/01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu grubości do 12,5mm przy powierzchni uzupełnienia do 5m2 - pierwsza warstwa -usunięcie usterek po przejściu pionów wentylacyjnych	m2	0,48		
110	KNR 9-09 0405/02	Obudowy szybów instalacyjnych na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem dwukrotnym -usunięcie usterek po przejściu pionów wentylacyjnych	m2	22,18		
111	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	5		
112	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie	kpl	1		
		3. Roboty dekarские				
113	KNR 9-14 0102/05	Dwuwarstwowe, renowacyjne krycie dachów z wykorzystaniem papy podkładowej wentylacyjnej SBS oraz pap wierzchniego krycia gr. 5,6mm, z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grubości nowego układu 8,7mm i z gwarancją 30 lat	m2	1 642,07		
114	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	179		
		4. Pomost techniczny dla centrali wentylacyjnej				
115	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250kg	t	7,816		
116	KNR 2-05 0207/02	Pomosty ażurowe	t	4,41		
117	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej	t	12,226		
118	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych -analogia, demontaż drabin technicznych	szt	2		
119	KNR 4-01 1304/03	Spawanie stali okrągłej do kształtowników lub płaskowników -przedłużanie wsporników drabin	m	2		
120	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, drabinka wejściowa, zewnętrzna naścienna (istniejąca)	m2	5,25		
		5. Docieplenie ścian zewnętrznych				
		5.1. Ściany powyżej cokołu				
121	KNR K-25 0106/04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 16cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie	m2	1 208,16		
		5.2. Cokół				
122	KNR 4-01 0101/03	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	37,01		

Kosztoorys

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
123	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	76,23		
124	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	76,23		
125	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	76,23		
126	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	156,8		
127	KNR AT-27 0101/10	Oczyszczenie powierzchni	m2	125,44		
128	KNR AT-27 0201/01	Izolacja pionowa, przeciwwilgociowa o grubości 2mm, ze szlamów nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2	125,44		
129	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ściany cokołowej	m2	125,44		
130	KNR K-25 0131/02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej z użyciem masy szpachlowej	m	145,77		
131	KNR K-25 0305/01	Malowanie tynków gładkich i powierzchni betonowych farbą dyspersyjną -cokół (malowanie)	m2	72,89		
132	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	156,8		
133	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	47,04		
134	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	47,04		
135	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	6,35		
136	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	78,4		
137	KNR AT-05 1652/02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 15m	m2	1 604,4		
138	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1		
		5.3. Wymiana drzwi ewakuacyjnych				
139	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2	12		
140	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych	m2	12		
		6. Zabezpieczenie antyogniowe konstrukcji stalowej wewnątrz zaplecza hali sportowej				
141	KNR 7-12 0110/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości	m2	212,27		
142	KNR 7-12 0205/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	212,27		
143	KNR 7-12 0211/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi, pęczniejącymi, epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	212,27		
144	KNR 7-12 0211/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	212,27		
145	KNR 2-02 1612/01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4m	m2	1		
146	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie	kpl	1		
		7. Wyposażenie				

Zestawienie robocizny

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	606,14		
2	Blacharze gr.II	r-g	114,56		
3	Brukarze gr.II	r-g	17,15		
4	Cieśle gr.II	r-g	95,58		
5	Dekarze gr.II	r-g	193,2		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,24		
7	Malarze gr.II	r-g	218,35		
8	Montażysty gr.III	r-g	325,94		
9	Monterzy gr.II	r-g	312,54		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	392,14		
11	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	150,99		
12	Murarze gr.II	r-g	44,8		
13	Murarze gr.III	r-g	225,44		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	4,37		
15	Robocizna	r-g	540,08		
16	Robotnicy	r-g	5 190,53		
17	Robotnicy gr.I	r-g	5 271,69		
18	Robotnicy gr.II	r-g	83,04		
19	Spawacze gr.II	r-g	127,21		
20	Spawacze gr.III	r-g	0,84		
21	Stolarze gr.II	r-g	19,16		
22	Szklarze gr.II	r-g	12,48		
23	Tynkarze gr.II	r-g	0,67		
24	Tynkarze gr.III	r-g	6,78		
25	Zbrojarze gr.II	r-g	21,02		
		Razem	13 977,94		

Zestawienie materiałów

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,11		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,01		
4	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,18		
5	Benzyna	dm3	0,81		
6	Benzyna do lakierów	dm3	0,27		
7	Beton zwykły kl. C8/10	m3	2,44		
8	Beton zwykły kl. C12/15	m3	59,36		
9	Beton zwykły kl. C16/20	m3	14,39		
10	Blacha powlekana płaska	m2	220,17		
11	Blachowkręty TN 3,5x 9	szt	31,27		
12	Blachowkręty TN 3,5x25	szt	967,06		
13	Blachowkręty TN 3,5x35	szt	332,7		
14	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	938,41		
15	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	89,72		
16	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	12,54		
17	Cement portlandzki 35	kg	690,71		
18	Deski iglaste obrzynane	m3	0,05		
19	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,05		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,29		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,07		
22	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,01		
23	Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	4,85		
24	Drewno na stemple	m3	0,06		
25	Drewno na stemple budowlane	m3	0,01		
26	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,31		
27	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D6	kpl	1		
28	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz1	kpl	1		
29	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz2	kpl	1		
30	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D5	kpl	8		
31	Drzwi dwuskrzydłowe D4 EI60	kpl	1		
32	Drzwi dwuskrzydłowe Dz3 EI60	kpl	1		
33	Drzwi stalowe pełne, dwuskrzydłowe, docieplone	kpl	2		
34	Elektrody	kg	3,96		
35	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6,0mm	kg	1,94		
36	Elementy konstrukcyjne stalowe ocynkowane	kg	12 287,13		
37	Farba akrylowa do wnętrz biała	dm3	320,92		
38	Farba dyspersyjna RAL7042	dm3	21,87		
39	Farba epoksydowa do gruntowania	dm3	31,84		
40	Farba epoksydowa nawierzchniowa	dm3	45,16		
41	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,98		
42	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,9		
43	Farba pęczniająca epoksydowa	kg	90,17		
44	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	576,28		
45	Folia w płynie	kg	131,13		
46	Gaśnica proszkowa GP6 (ABC)	szt	9		
47	Gaz propan, butan	kg	459,78		
48	Gips szpachlowy do spoinowania	kg	29,09		
49	Gips tynkarski	t	8,86		
50	Gładź szpachlowa	kg	1 070,38		
51	Gruntownik głębokopenetrujący na podłoża bitumiczne	dm3	336,62		
52	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,99		
53	Gwoździe stolarskie	kg	0,59		
54	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	87,35		
55	Kątowniki stalowe 24x24x0,6mm pod płytki z wełny mineralnej	m	400,2		
56	Klamerki mocujące	szt	1 179,98		

Zestawienie materiałów

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	Klamry ciesielskie	kg	0,56		
58	Klej winylowy	kg	26,2		
59	Kołki metalowe sufitowe 6x35mm	szt	61,56		
60	Kołki rozporowe 8x80	szt	18,9		
61	Kołki rozporowe K 6/35mm	szt	90,51		
62	Kołki rozporowe plastikowe	szt	108,46		
63	Kosze przejezdne do koszykówki, system oleodynamiczny (2 szt w komplecie)	kpl	1		
64	Kotwy	szt	129,36		
65	Krata rolowana stalowa z napędem bocznym o rozpiętości 370cm	kpl	1		
66	Krata rolowana stalowa z napędem bocznym o rozpiętości 570cm	kpl	2		
67	Kształtowniki walcowane - ceowniki UPN180	kg	115,02		
68	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	701,39		
69	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm	m	701,39		
70	Kurtyna separacyjna (tkanina +siatka)	kpl	2		
71	Łączniki krzyżowe do profilu CD	szt	89,98		
72	Łączniki rozporowe	szt	1 043,83		
73	Łączniki wzdłużne do profilu CD	szt	50,06		
74	Masa asfaltowa	kg	33,62		
75	Masa do spoinowania bez taśmy	kg	9,32		
76	Masa szpachlowa elewacyjna	kg	65,6		
77	Mieszanka betonowa	m3	6,6		
78	Okno aluminiowe O1	kpl	1		
79	Okno aluminiowe O2	kpl	1		
80	Okno aluminiowe O3	kpl	1		
81	Okno aluminiowe O4 EI60	kpl	1		
82	Okno aluminiowe O5 EI60	kpl	2		
83	Okno aluminiowe O6 EI60	kpl	1		
84	Okno aluminiowe O7 EI60	kpl	1		
85	Okno aluminiowe O8 EI60	kpl	1		
86	Okno aluminiowe O9 EI60	kpl	2		
87	Okno aluminiowe O10	kpl	1		
88	Okno aluminiowe O11	kpl	2		
89	Okucia stolarskie do skrzydeł drzwiowych	kpl	24		
90	Ościeżnice drzwiowe drewnopochodne regulowane	szt	6		
91	Ościeżnice stalowe regulowane	szt	24		
92	Papa podkładowa wentylacyjna	m2	1 888,38		
93	Papa wierzchniego krycia gr.5,6mm klasa Broof(t1) NRO	m2	1 888,38		
94	Papier ścierny	ark	12,75		
95	Papier ścierny	m2	0,85		
96	Parapety z płyty wiórowej laminowane	t	8		
97	Pasta podłogowa	kg	4,37		
98	Pianka poliuretanowa	dm3	5,29		
99	Piasek	m3	7,09		
100	Piasek do zapraw	m3	39,37		
101	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	9,26		
102	Płaskowniki	kg	12		
103	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	69,68		
104	Płytki podłogowe gresowe 15x15cm	m2	15,6		
105	Płytki podłogowe gresowe 40x40cm	m2	635,24		
106	Płytki ścienne ceramiczne 40x40cm	m2	401,27		
107	Płytki z betonu komórkowego 59x24x 6cm	szt	56		
108	Płytki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	2 431,87		
109	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm	szt	319,87		
110	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	46,23		
111	Płyty pomostowe długie	m2	1,77		
112	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,5		

Zestawienie materiałów

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
113	Płyty styropianowe grubości 10cm PODŁOGA	m2	504,24		
114	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.12cm	m2	131,71		
115	Płyty z wełny mineralnej	m2	0,55		
116	Płyty z wełny mineralnej 150mm	m2	22,85		
117	Płyty z wełny mineralnej 160mm	m2	1 304,81		
118	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	1 179,98		
119	Preparat gruntujący akrylowy	kg	382,68		
120	Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	106,24		
121	Pręty mocujące	szt	363,07		
122	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	1,31		
123	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,15		
124	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,37		
125	Profil CD 60x27x0,6mm	m	296,46		
126	Profil UD 28x27x0,6mm	m	44,16		
127	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	0,84		
128	Siatka ochronna na okna polietylenowa, oczka 10x10cm	m2	396		
129	Siatka Rabitza	m2	0,65		
130	Siatka z włókna szklanego	m2	1 413,52		
131	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	54,95		
132	Słupki, siatka, osłony słupków, stanowisko sędziowskie, tuleje podłogowe	kpl	1		
133	Sprężyny przyściennie	szt	680,76		
134	Szafki skrytkowe (1 kolumna, 2 poziomy)	kpl	1		
135	Szafki skrytkowe (2 kolumny, 2 poziomy)	kpl	2		
136	Szafki ubraniowe szkolne typu "L" dla 4 uczniów	kpl	3		
137	Szafki ubraniowe szkolne typu "L" dla 5 uczniów	kpl	1		
138	Szlam uszczelniający elastyczny	kg	439,04		
139	Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	362,45		
140	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	4,41		
141	Taśma akustyczna 30mm	m	16,86		
142	Taśma akustyczna 70mm	m	2,44		
143	Taśma uszczelniająca	m	79,1		
144	Tlen techniczny sprężony	m3	0,06		
145	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	2,21		
146	Tynk silikatowy o strukturze baranek- ziarno 1,5mm	kg	3 020,4		
147	Uchwyty bezpośrednie do CD 60x27	szt	15,75		
148	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,64		
149	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	346,62		
150	Wieszak noniuszowy część dolna 128mm	szt	61,56		
151	Wieszak noniuszowy część górna 300mm	szt	61,56		
152	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3 078,8		
153	Woda	m3	15,36		
154	Wykładzina rulonowa dla siłowni sportowych	m2	47,6		
155	Zabudowa z drzwiami przesuwными	kpl	1		
156	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,25		
157	Zaprawa do fugowania wąska	kg	254,84		
158	Zaprawa klejąca do płyt polistyrenowych	kg	752,64		
159	Zaprawa klejąca elastyczna	kg	4 602,85		
160	Zaprawa klejąco-zbrojąca	kg	5 436,72		
161	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2 866,2		
162	Zaprawa klejowa do gazobetonu	kg	1 260,14		
163	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6 040,8		
164	Zaprawa samopoziomująca 2-20mm	t	0,32		
165	Zaprawa wyrównująca	kg	1 979,39		
166	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	108,46		
167	Zawiesia do kształtowników	szt	363,07		

Zestawienie sprzętu

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski	m-g	33,23		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,09		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	3,59		
4	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	21,02		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	2,36		
6	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	2,51		
7	Miksokret 28kW	m-g	72,03		
8	Nożyce do prętów	m-g	2,83		
9	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	38,21		
10	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	5,02		
11	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2,11		
12	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	6,17		
13	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	3,44		
14	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	14,85		
15	Rusztowanie ramowe	m-g	65,62		
16	Rusztowanie warszawskie	m-g	32,67		
17	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,95		
18	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	172,9		
19	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	106,04		
20	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	163,66		
21	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	49,14		
22	Wyciąg	m-g	191,89		
23	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	12,65		
24	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	10,58		
		Razem	1 019,56		