

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel
Budowa	Hel, ul. Szkolna 1
Inwestor	Zespół Szkół Ogólnokształcących w Helu
Biuro kosztorysowe	KOSZTBUD MACIEJ ŁUBKOWSKI

Sporządził mgr inż. Maciej Łubkowski

28 kwietnia 2009

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111300-1		
		1.1 Roboty rozbiórkowe wewnętrzne		
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pom. 1.2 2,79*(2,86+2,45)*0,5-2,0*0,9 ścianki przy prysznicach 0,95*2,0*4 razem	m2 m2 m2	5,607 7,600 13,207
2	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pom. 1.6 (1,75+0,7+0,13+0,85)*2,86-0,7*2,0*2 pom. 1.9 (1,75+0,7+0,13+0,85)*2,86-0,7*2,0*2 razem	m2 m2 m2	7,010 7,010 14,020
3	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 1.4i 3,97*2,45+(1,75+0,7)*2,45+3,97*2,45+5,79*2,45 1.6 3,97*2,48*2+2,86*2,45*2 1.7 3,97*2,48*2+2,86*2,45*2 1.9 3,97*2,45+(1,75+0,7)*2,45+3,97*2,45+5,71*2,45 razem	m2 m2 m2 m2 m2	39,641 33,705 33,705 39,445 146,496
4	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 1.4i 3,97*5,79 1.6i 3,97*2,86 1.7i 3,97*2,86 1.9i 3,97*5,71 razem	m2 m2 m2 m2 m2	22,986 11,354 11,354 22,669 68,363
5	KNR 4-01w 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej 1.6 2,1*0,95*2 1.7 2,1*0,92*2 razem	m2 m2 m2	3,990 3,864 7,854
6	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1.1-1.3 2 1.3-1.4 1 1.5 2 1.4-1.6 1 1.7-1.9 1 1.8 2 1.9-1.3 1 bez oznaczenia 1 razem	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 11,000
7	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1.2-1.1i 1,4*2,0	m2	2,800

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.1-szkoła i 1,4*2,0	m2	2,800
		1.3-szkoła i 1,4*2,0	m2	2,800
		1.4 okna i 2,46*0,82*2	m2	4,034
		1.6 okno i 2,46*0,82	m2	2,017
		1.7 okno i 2,46*0,82	m2	2,017
		1.9 okna i 2,46*0,82*2	m2	4,034
		bez oznaczenia i 2,46*0,82	m2	2,017
		1.1 i 2,7*1,28*(3*6+6)	m2	82,944
		razem	m2	105,463
8	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
		sala-korytarz poszerzenie otworu 0,6*2,1*0,40	m3	0,504
		1.1 wiatrołap 1,6*1,53	m3	2,448
		razem	m3	2,952
9	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		Pokój trenera 1.2 11,3	m2	11,300
		Szatnia 1,4 19,8	m2	19,800
		Umywalnia 1,6 10,8	m2	10,800
		Umywalnia 1,7 10,8	m2	10,800
		Szatnia 1,9 19,8	m2	19,800
		W.C. 1,5 2,50	m2	2,500
		W.C. 1,8 2,50	m2	2,500
		razem	m2	77,500
10	KNR 4-01w 0819/05	Rozebranie posadzek z PCV		
		korytarz 27,8	m2	27,800
		razem	m2	27,800
11	KNR 4-01w 0211/03	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - analogia		
			m2	84,000
12	KNBK 11 13-183/01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew		
			m2	180,500
13	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów		
		17,72/0,8*10,18*2	m	450,974
		razem	m	450,974
14	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		otwory w posadzce 0,48*3,5*0,23*(3*7)*2	m3	16,229
		razem	m3	16,229
15	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		
		1,2i 11,3*0,5	m3	5,650
		1.1i 180,5*0,5	m3	90,250

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.3i 27,8*0,5	m3	13,900
		1.4i 19,8*0,5	m3	9,900
		1.5i 2,5*0,5	m3	1,250
		1.6i 10,8*0,5	m3	5,400
		1.7i 10,8*0,5	m3	5,400
		1.8i 2,5*0,5	m3	1,250
		1.9i 19,8*0,5	m3	9,900
		razem	m3	142,900
16	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	142,900
17	KNR 4-01 0336/05	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1.3 i 1,8	m	1,800
		1.4 i 1,8	m	1,800
		razem	m	3,600
18	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		
		1.1 1.3 i 1,8*2,8	m3	5,040
		1.4 i 1,8*2,8	m3	5,040
		razem	m3	10,080
19	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	197,500
20	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 34	m3	197,500
21		opłata za utylizację 197,5*1,9	t	375,250
		razem	t	375,250
		1.2 Roboty rozbiórkowe zewnętrzne		
		1.2.1 Rozbiórka dachu		
22	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		dach wysoki - opierzenie muru (11,21+23,16+11,21)*0,5	m2	22,790
		dach wysoki - pas nad i pod rynnowy 23,16*(0,25+0,4)	m2	15,054
		dach wysoki - opierzenie komnów (0,68+0,42)*2*0,25+(3,28+0,42)*2*0,2+(1,07+0,42)*2*0,25	m2	2,775
		dach niski - opierzenie muru (6,24+23,16+3,25+8,86+9,31)*0,25	m2	12,705
		dach niski - pas nad i pod rynnowy 32,02*(0,25+0,4)	m2	20,813
		dach niski - opierzenie kominów (0,55+0,42)*2*0,25+(1,22+0,42)*2*0,25*2+(0,94+0,55)*2*0,25+(1,72+0,42)*2*0,25	m2	3,940
		razem	m2	78,077
23	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		22,40+31,60	m	54,000
		razem	m	54,000
24	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		dach wysoki 2*6,82	m	13,640
		dach niski 3*3,02	m	9,060
		razem	m	22,700
25	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
		dach wysoki 22,62*10,5	m2	237,510
		dach niski 31,47*6,06+3,25*8,86	m2	219,503
		razem	m2	457,013
26	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m2	457,013
27	KNR 4-01w 0211/03	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach	m2	457,013
28	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		poz 21 78,07*0,005	m3	0,390
		poz. 22 457,13*0,01	m3	4,571
		poz. 23 457,13*0,08	m3	36,570
		razem	m3	41,531
29	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 34	m3	41,534
30		opłata za utylizację 41,53*1,90	t	78,907
		razem	t	78,907
31		opłata za utylizację papy 457,013*0,007*3	t	9,597
		razem	t	9,597
		1.2.2 Rozebranie elementów zewnętrznych ścian		
32	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		pom. 1.1i 2,72*(3*6+6)*0,25	m2	16,320
		pom. 1.2 i nie objęte zakersem (1,38+2,28+1,38+2,29)*0,25	m2	1,833
		pom. 1.4i , 1.6i , 1.7i 1.9i bez nr. 2,38*7*0,25	m2	4,165
		razem	m2	22,318
33	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		22,34*0,05	m3	1,117
		razem	m3	1,117

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 34	m3	1,117
35		opłata za utylizację 22*0,008*8,7	t	1,531
		razem	t	1,531
		2 Robory budowlane Kod CPV: 45400000-1		
		2.1 Podłoża i posadzki Kod CPV: 45430000-0		
		2.1.1 Umocnienie podłoża		
36	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		1.2i 11,3*0,15	m3	1,695
		1.1i 180,5*0,15	m3	27,075
		1.3i 27,8*0,15	m3	4,170
		1.4i 19,8*0,15	m3	2,970
		1.5i 2,5*0,15	m3	0,375
		1.6i 10,8*0,15	m3	1,620
		1.7i 10,8*0,15	m3	1,620
		1.8i 2,5*0,15	m3	0,375
		1.9i 19,8*0,15	m3	2,970
		razem	m3	42,870
37	KNR 4-01 0204/03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchni naprawianych miejsc do 2m2 otwory w posadzce 0,48*3,5*(3*7)	m2	35,280
		razem	m2	35,280
		2.1.2 Podłoga sportowa sali gimnastycznej		
38	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	180,500
39	KNBK 5 5-79/01	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego		
		elementy dystansowe 17,72/0,5*10,18/0,5*0,2*0,3*0,04	m3	1,732
		ruszt z desek - dolny 17,75/0,5*10,18*0,04*0,15	m3	2,168
		ruszt z desek górny 10,18/0,5*17,75*0,04*0,15	m3	2,168
		razem	m3	6,068
40	KNNR 2 1205/03	Ślepa podłoga o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo 17,72*10,18	m2	180,390
		razem	m2	180,390
41	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	180,500

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-02 1111/05	Posadzki z desek klejonych typu "BAR" --- analogia płyty wiorowe GSB V-313	m2	180,500
43		nawierzchnia sportowa	m2	180,500
		2.1.3 Posadzka pomieszczeń - gres		
44	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	6,100
		1.1 6,1	m2	9,300
		1.2 9,3	m2	15,400
		razem	m2	15,400
45	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	15,400
46	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	15,400
47	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2	m2	15,400
48	KNBK 11 1-12/01	Posadzki z płytek terakotowych luzem o wymiarach 100x100x8mm o prostym nieskomplikowanym deseniu	m2	15,400
		2.1.4 Posadzka pomieszczeń- terakota		
49	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	11,100
		1.6 11,1	m2	11,100
		1.7 11,1	m2	11,000
		1.8 11,0	m2	11,100
		1.9 11,1	m2	44,300
		razem	m2	44,300
50	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	44,300
51	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	44,300
52	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2	m2	44,300
53	KNBK 11 1-12/01	Posadzki z płytek terakotowych luzem o wymiarach 100x100x8mm o prostym nieskomplikowanym deseniu	m2	44,300
		2.1.5 Posadzka pomieszczeń - Tarket		

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		1.4 11,3	m2	11,300
		1.5 23,2	m2	23,200
		1.10 10,6	m2	10,600
		razem	m2	45,100
55	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	45,100
56	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	45,100
57	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2	m2	45,100
58	KNNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2,0mm	m2	45,100
59	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - analogia tarket	m2	45,100
		Inne		
60	KNKRB 4t2 0202/03	Właz żeliwny śr.600mm analogia wykonanie wejścia "serwisowe"	szt	1,000
		2.2 Roboty murowe Kod CPV: 45450000-6		
		2.2.1 Zamurowania		
61	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		zamurowanie okien 2,72*1,27*2*6*0,40	m3	16,581
		część okna w pom 1.4i 0,40*0,82*(0,6+0,35)	m3	0,312
		razem	m3	16,893
62	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		po zamurowych oknach - 2,72*1,27*2*6*2	m2	82,906
		pom. 1.4i (0,35+0,6)*0,82	m2	0,779
		1.4i 3,97*2,45+(1,75+0,7)*2,45+3,97*2,45+5,79*2,45	m2	39,641
		1.6i 3,97*2,48*2+2,86*2,45*2	m2	33,705
		1.7i 3,97*2,48*2+2,86*2,45*2	m2	33,705
		1.9i 3,97*2,45+(1,75+0,7)*2,45+3,97*2,45+5,71*2,45	m2	39,445
		razem	m2	230,181

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m ² na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych 1.4i 3,97*5,79 1.6i 3,97*2,86 1.7i 3,97*2,86 1.9i 3,97*5,71 razem	m ² m ² m ² m ² m ²	22,986 11,354 11,354 22,669 68,363
		2.2.2. Nowe ściany		
64	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły 1.1 2,79*(2,86+2,45)*0,5-1,56*2,1 1.7 3,9*(2,86+2,45)*0,5 1.5 1,56*2,86-1*2,1 1.7 0,95*2,45+1,21*2,86+1,22*2,86 1.8 0,95*2,45+1,21*2,86+1,22*2,86 1.10 3,3*(2,86+2,45)*0,5 razem	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,131 10,355 2,362 9,277 9,277 8,762 44,164
65	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.3 3*1,8 1.2 1,8 1.1 1,8*2 1.6 1,2 1.9 1,2*2 1.10 1,2 razem	m m m m m m m	5,400 1,800 3,600 1,200 2,400 1,200 15,600
66	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" 1.3 1,8*2 1.6 1,2*2 1.9 1,2*2 1.10 1,2 razem	m m m m m	3,600 2,400 2,400 1,200 9,600
67	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m ²	88,320
		2.3 Stolarka Kod CPV: 45420000-7		
		2.3.1 Okna		
68	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - szkło bezpieczne O1 2,86*0,82*12 razem	m ² m ²	28,142 28,142

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW O2 2,46*0,82*6 pom. 1.2i 1,45*1,62 razem	 m2 m2 m2	 12,103 2,349 14,452
		2.3.2 Stolarka drzwiowa		
70	KNR 2-02w 1019/05	Drzwi balkonowe POLTROCAL analogia drzwi przeszklone D1 1,56*2,08*2 D5 1,15*2,08 razem	 m2 m2 m2	 6,490 2,392 8,882
71	KNR 2-02w 1019/05	Drzwi balkonowe POLTROCAL analogia drzwi PCV D6 1,01*2,045*3 razem	 m2 m2	 6,196 6,196
72	KNR 2-02w 1019/05	Drzwi balkonowe POLTROCAL analogia drzwi wzmocnione D2 1,51*2,045 D3 1,51*2,045*2 D4 1,10*2,045 razem	 m2 m2 m2 m2	 3,088 6,176 2,250 11,514
73	KNR 2-02w 1019/05	Drzwi balkonowe POLTROCAL analogia drzwi płytowe D7 1,01*2,045 D8 1,01*2,045 D9 0,91*2,045*2 D10 0,91*2,045*2 razem	 m2 m2 m2 m2 m2	 2,065 2,065 3,722 3,722 11,574
		2.4 Roboty malarskie Kod CPV: 45440000-3		
74	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian 1.1 (2,2*2+0,88*2+0,35*2)*1,6 1.2 (3,34*2+2,79*2)*1,6-1,6*(1,4+1,4+1,0) 1.3 (17,75+10,18)*2*2,5-(1,4+1,4+0,9)*2,0 1.4 (4,2+2,72)*2,1-1,4*2,0 1.5 (14,93+1,56)*2*1,6-1,6*(1,0+1,1) 1.6 (2,86+3,97)*2*2,1-2,0*(0,9+0,9) 1.9 (2,7+3,97)*2*2,1-2,0*0,9 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 10,976 13,536 132,250 11,732 49,408 25,086 26,214 269,202
75	KNR 4-01 0717/03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o powierzchni filcowanej w jednym miejscu ponad 5m2 1.3 (17,75+10,18)*2*((6,98+6,36)*0,5-2,5) 1.4 (4,2+2,72)*2,1-1,4*2,0 1.5 (14,93+1,56)*2*1,6-1,6*(1,0+1,1) razem	 m2 m2 m2 m2	 232,936 11,732 49,408 294,076

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 4-01 1206/04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
		1.1 $(2,2*2+0,88*2+0,35*2)*1,6$	m2	10,976
		1.2 $(3,34*2+2,79*2)*1,6-1,6*(1,4+1,4+1,0)$	m2	13,536
		1.3 $(17,75+10,18)*2*2,5-(1,4+1,4+0,9)*2,0$	m2	132,250
		1.4 $(4,2+2,72)*2,1-1,4*2,0$	m2	11,732
		1.5 $(14,93+1,56)*2*1,6-1,6*(1,0+1,1)$	m2	49,408
		1.6 $(2,86+3,97)*2*2,1-2,0*(0,9+0,9)$	m2	25,086
		1.9 $(2,7+3,97)*2*2,1-2,0*0,9$	m2	26,214
		razem	m2	269,202
77	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą		
		1.7 $(3,97*2+2,86*2+0,98*4+1,21*2+1,22*2)*2,1-0,9-2,0$	m2	44,224
		1.8 $(3,97*2+2,86*2+0,98*4+1,21*2+1,22*2)*2,1-0,9*2,0$	m2	45,324
		razem	m2	89,548
78	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		1.1 $(2,2*2+0,88*2+0,35*2)*(2,86-1,6)$	m2	8,644
		1.2 $(3,34*2+2,79*2)*(2,86-1,6)$	m2	15,448
		1.3 $(17,75+10,18)*2*((6,98+6,36)*0,5-2,5)$	m2	232,936
		1.4 $(4,2+2,72)*2,1-1,4*2,0$	m2	11,732
		1.5 $(14,93+1,56)*2*1,6-1,6*(1,0+1,1)$	m2	49,408
		1.6 $(2,86+3,97)*2*2,1-2,0*(0,9+0,9)$	m2	25,086
		1.9 $(2,7+3,97)*2*2,1-2,0*0,9$	m2	26,214
		1.7 $(3,97*2+2,86*2+0,98*4+1,21*2+1,22*2)*(2,86-2,1)$	m2	17,054
		1.8 $(3,97*2+2,86*2+0,98*4+1,21*2+1,22*2)*(2,86-2,1)$	m2	17,054
		1.10 $(3,97+2,7)*(2,86+2,45)*0,5-0,9*2,0$	m2	15,909
		razem	m2	419,485
79	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		1.1 6,1	m2	6,100
		1.2 9,3	m2	9,300
		1.6 11,1	m2	11,100
		1.7 11,1	m2	11,100
		1.8 11,0	m2	11,000
		1.9 11,1	m2	11,100
		1.4 11,3	m2	11,300
		1.5 23,2	m2	23,200
		1.10 10,6	m2	10,600
		1.3 180,5	m2	180,500
		razem	m2	285,300
80	KNR 2-02 1612/02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6m		
			m2	180,500
		2.5 Wzmocnienie konstrukcji Kod CPV: 45450000-6		

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 2-05w 0102/06	Elementy konstrukcji stężenia dachów	t	0,223
82	KNR 2-02w 1610/06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m 1,5*9*5	m2	67,500
		razem	m2	67,500
83		Praca rusztowań - Rusztowanie warszawskie wielokolumnowe Nakłady robocizny= 89,07 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	30,000
84	KNR 7-12w 0101/03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych L70*50*7 10,5*(0,07+0,05)*2*2*5*1,5 pr16 14*1,1*2*0,051*5*1,5 bl 60*16 10,7*(0,06+0,016)*2*5*1,5 bl 50*6 0,19*(0,05+0,006)*2*2*5*1,5 L60*60*6 0,11*(0,06+0,06)*2*4*5*1,5 bl 50*6 2,045*(0,05+0,006)*2*2*5*1,5	m2	37,800
			m2	11,781
			m2	12,198
			m2	0,319
			m2	0,792
			m2	3,436
		razem	m2	66,326
85	KNR 7-12w 0105/03	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	66,326
86	KNR 7-12w 0201/03	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	66,326
87	KNR 7-12w 0202/03	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi, konstrukcji stalowych szkieletowych Krotność = 2	m2	66,326
		3.0 Roboty zewnętrzne Kod CPV: 45200000-9		
		3.1 Schody		
88	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 3,62*2,11*0,6	m3	4,583
		razem	m3	4,583
89	KNR 2-02w 1120/02	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej 3,62*1,57	m2	5,683
		razem	m2	5,683
90	KNR 2-02w 1219/03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt	1,000
		3.2 Ocieplenie budynku		

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNNR 2 1901/01	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką ISPO z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach, ścianach bocznych logii		
		elewacja północna (6,83+7,48)*0,5*11,21+(3,36+3,05)*0,5*6,24	m2	100,207
		elewacja zachodnia 3,05*(23,42+4,86)+4,4*23,42	m2	189,302
		elewacja południowa (6,83+7,48)*0,5*11,21-3,2*3,06	m2	70,416
		elewacja wschodnia 6,83*23,42+8,86*3,05	m2	186,982
		razem	m2	546,907
92	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	519,884
93		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 303,61 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,2	kpl	1,000
		3.3 Roboty dekarские		
94	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	457,013
95	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	457,013
96	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2	m2	457,013
97	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m2	78,070
98	KNNR 2 0506/01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na uszczelki	m	54,000
99	KNNR 2 0506/03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych	m	22,700
100	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	457,013
		4.0 Wyposażenie Kod CPV: 45212222-8		
101	KNR 2-02w 1210/03	Kraty prętowe stałe o powierzchni ponad 2m2 osadzone w ścianach		
		1,29*2,70*6	m2	20,898
		razem	m2	20,898
102		tablice z koszem	szt	2,000

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103		konstrukcja wsporcza do siatkówki	kpl	1,000
104		drabinki gimnastyczne	szt	27,000

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Nr	Opis robót
1	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111300-1
1.1	Roboty rozbiórkowe wewnętrzne
1.2	Roboty rozbiórkowe zewnętrzne
1.2.1	Rozbiórka dachu
1.2.2	Rozebranie elementów zewnętrznych ścian
2	Roboty budowlane Kod CPV: 45400000-1
2.1	Podłoża i posadzki Kod CPV: 45430000-0
2.1.1	Umocnienie podłoża
2.1.2	Podłoga sportowa sali gimnastycznej
2.1.3	Posadzka pomieszczeń - gres
2.1.4	Posadzka pomieszczeń- terakota
2.1.5	Posadzka pomieszczeń - Tarket
	Inne
2.2	Roboty murowe Kod CPV: 45450000-6
2.2.1	Zamurowania
2.2.2.	Nowe ściany
2.3	Stolarka Kod CPV: 45420000-7
2.3.1	Okna
2.3.2	Stolarka drzwiowa
2.4	Roboty malarskie Kod CPV: 45440000-3
2.5	Wzmocnienie konstrukcji Kod CPV: 45450000-6
3.0	Roboty zewnętrzne Kod CPV: 45200000-9
3.1	Schody
3.2	Ocieplenie budynku
3.3	Roboty dekarские
4.0	Wyposażenie Kod CPV: 45212222-8

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	169,647		
2	Cieśle gr.II	r-g	103,968		
3	Cieśle gr.III	r-g	84,224		
4	Dekarze gr.II	r-g	195,254		
5	Malarze gr.II	r-g	273,657		
6	Monterzy gr.II	r-g	101,820		
7	Murarze gr.II	r-g	119,369		
8	Murarze gr.III	r-g	33,956		
9	Posadzkarze gr.II	r-g	747,943		
10	Posadzkarze gr.III	r-g	200,678		
11	Posadzkarze	r-g	50,540		
12	Robotnicy gr.I	r-g	3.027,731		
13	Robotnicy gr.II	r-g	38,632		
14	Robotnicy kat. 8	r-g	24,477		
15	Robotnicy	r-g	4.742,576		
16	Tynkarze gr.III	r-g	303,096		
	Razem		10.217,568		

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,227		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	1,984		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,531		
4	Benzyna	dm3	8,954		
5	Beton zwykły	m3	48,831		
6	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	392,692		
7	Blacha z cynku 0,55mm	kg	380,982		
8	Cegła budowlana pełna	szt	8.446,884		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	2,171		
10	Cement portlandzki 25	kg	399,393		
11	Cement portlandzki 35	kg	1.046,867		
12	Cement portlandzki 35	t	0,423		
13	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,005		
14	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,113		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,316		
16	Deski iglaste obrzynane	m3	0,004		
17	Drabiny stalowe	kg	0,401		
18	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,027		
19	Drewno opałowe	kg	84,272		
20	Drzwi balkonowe Poltrocal	m2	6,196		
21	Drzwi płytowe	m2	11,574		
22	Drzwi przeszklone	m2	8,882		
23	Drzwi wzmocnione	m2	11,514		
24	Elementy konstrukcji stalowej	t	0,234		
25	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	204,992		
26	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	7,495		
27	Farba olejna do gruntowania	dm3	44,221		
28	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	22,882		
29	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	1,400		
30	Farba silikatowa	kg	218,763		
31	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	558,960		
32	Gips budowlany	t	0,002		
33	Gwoździe budowlane gołe	kg	11,434		
34	Gwoździe ciesielskie	kg	2,245		
35	Kątowniki	kg	10,830		
36	Klej kauczukowy Butapren OBT-III	kg	18,040		
37	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2.187,628		
38	Kotwy elastyczne	szt	255,564		
39	Kraty stalowe nieotwierane	m2	20,898		
40	Krawędziaki iglaste	m3	6,371		
41	Kwas solny techniczny 5%	kg	17,910		
42	Lakier asfaltowy	dm3	0,272		
43	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	83,844		
44	Listwy z drewna liściastego	m	104,690		
45	Masa asfaltowa	kg	47,755		

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
46	Nadproża prefabrykowane L-19	m	15,912		
47	Okna i drzwi balkonowe z PCW szkło bezpieczne	m2	28,142		
48	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	14,452		
49	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	526,354		
50	Papa izolacyjna	m2	31,857		
51	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	539,275		
52	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	525,565		
53	Papier ścierny	ark	35,804		
54	Pasta podłogowa	kg	4,510		
55	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	22,568		
56	Piasek do zapraw	m3	13,400		
57	Piasek	m3	1,194		
58	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm, mrozo odporne, antypoślizgowe	m2	6,024		
59	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	91,339		
60	Płytki terakota	m2	45,629		
61	Płytki, terakota GRES 20x20cm	m2	15,862		
62	Płyty pomostowe długie	m2	8,310		
63	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,050		
64	Płyty pomostowe robocze	m2	7,694		
65	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 5cm	m2	110,040		
66	Płyty styropianowe samogasnące FS gr.10cm	m2	959,727		
67	Płyty styropianowe 12 cm fazowany	m2	563,314		
68	Płyty wiórowe GSB V-313	m3	3,754		
69	Podkład pod tynk ISPO	kg	150,399		
70	Pokost	dm3	48,456		
71	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	15,785		
72	Pręty zbrojeniowe gładkie 4-10mm	kg	88,200		
73	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	1,194		
74	Rozcieńczalnik	dm3	11,576		
75	Rury spustowe z PCW d=63-110mm	m	22,927		
76	Rynny dachowe z PCW d=150mm	m	56,160		
77	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	142,065		
78	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 1,5mm (otwory 10x42mm)	m2	45,864		
79	Siatka z włókna szklanego	m2	601,598		
80	Silikon	kg	0,426		
81	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	70,262		
82	Śruby zgrubne 6-kątne gwintowane kpl	kg	0,647		
83	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	4,690		
84	Trzpień stalowy	kg	0,223		
85	Tynk mineralny gr. 2,0mm - silikatowy	kg	2.187,628		
86	Wapno gaszone (ciasto)	m3	1,808		
87	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	584,920		
88	Woda	m3	5,735		
89	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	26,920		
90	Wykładzina z PCW	m2	49,159		

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
91	Wyroby stalowe różne	szt	1,000		
92	Zamknięcie wejścia	szt	1,000		
93	Zaprawa cementowa m. 80	m3	27,079		
94	Zaprawa cementowa M12	m3	0,111		
95	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	1,855		
96	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,185		
97	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	25,574		
98	Zaprawa klejąca	kg	425,353		
99	Zaprawa łącząca ISPO	kg	3.281,442		
100	Zaprawa spoinująca	kg	55,150		
101	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,247		
102	Zaprawa	m3	1,325		
103	Żwir do betonów	m3	1,058		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont i przebudowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem ZSO Hel

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	4,690		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	1,411		
3	Ciągnik kołowy	m-g	0,312		
4	Piła tarczowa	m-g	19,418		
5	Przyczepa dłużykowa	m-g	0,312		
6	Rusztowanie "Warszawa"	m-g	47,453		
7	Rusztowanie rurowe	m-g	86,301		
8	Rusztowanie warszawskie wielokolumnowe	m-g	6,575		
9	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,400		
10	Samochód dostawczy	m-g	0,106		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	283,378		
12	Spawarka elektryczna	m-g	0,647		
13	Środek transportowy	m-g	18,792		
14	Wózek	m-g	2,388		
15	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	50,859		
16	Wyciąg	m-g	87,707		
17	Żuraw okienny przenośny	m-g	5,645		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,178		
19	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	2,119		
	Razem		618,691		
	Praca rusztowań				
	Razem				