

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

TEMAT : HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNO - SANITARNYM
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 5

LOKALIZACJA ROBÓT : GARWOLIN, UL. KORCZAKA 10, dz. nr 3134/2

INWESTOR : Miasto Garwolin

ADRES INWESTORA : GARWOLIN

RODZAJ ROBÓT : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : maj 2016 r.

Opracował: W Siestrzewitowski

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty w istniejącym budynku			
1.1		Połączenie łącznika z istniejącym budynkiem (CPV 45110000-1; 45262000-1)			
1	KNNR 3	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0306-01	<okna> 2,46*2,10	m ³	5,17	
				RAZEM	5,17
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.1	0313-02	2,60*0,20*0,25	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 140	m		
d.1.1	0313-04	2,60*2	m	5,20	
				RAZEM	5,20
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1.1	0329-03	1,20*2,50*0,25+1,99*0,75*0,40	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.1	0304-01	(0,23+0,24)*0,38*2,10	m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
6	KNNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo (gr.12cm z ociepleniem)	m ²		
d.1.1	1702-01	5,82*3,15-1,00*2,10	m ²	16,23	
				RAZEM	16,23
7	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1.1	0711-02	(0,50*2*2+0,40*2)*2,60+0,50*2*3,15	m ²	10,43	
				RAZEM	10,43
8	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną (lateksową) dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
d.1.1	1402-05	16,23*2	m ²	32,46	
				RAZEM	32,46
9	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną (lateksową) z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1.1	0605-04	10,43*1,25	m ²	13,04	
				RAZEM	13,04
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	5,17*0,07+0,13+1,35	m ³	1,84	
				RAZEM	1,84
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za następne 4 km	m ³		
d.1.1	0108-12	1,84	m ³	1,84	
				RAZEM	1,84
2		Roboty związane z przygotowaniem terenu			
2.1		Rozbiórka stacji trafo (CPV 45110000-1)			
12	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0506-06	8,50*2	m	17,00	
				RAZEM	17,00
13	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0506-05	(3,90+3,30)*2	m	14,40	
				RAZEM	14,40
14	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.2.1	0509-03	4,80*4,80	m ²	23,04	
				RAZEM	23,04
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji warstw dachowych	m ³		
d.2.1	0212-01	analogia			
		4,80*4,80*0,10	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
16	KNR 4-01	Rozbiórka płyt dachowych żelbetowych	m ³		
d.2.1	0212-03	analogia			
		4,80*4,80*0,15	m ³	3,46	
				RAZEM	3,46
17	KNR 4-01	Rozebranie belek, żeber, wieńców	m ³		
d.2.1	0212-03	analogia			
		(3,90+3,30)*2*0,24*0,20	m ³	0,69	
				RAZEM	0,69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej {(3,90+3,30-0,24*2)*2*8,10-1,60*2,50*2+2,00*0,70*3}*0,24	m ³ m ³	 25,22	
				RAZEM	25,22
19 d.2.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm 9,64*0,10	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
20 d.2.1	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 15 cm 9,64*0,15	m ³ m ³	 1,45	
				RAZEM	1,45
21 d.2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III {(4,50+3,30)*2*1,00+(3,40+1,60)*2*1,00}*0,60	m ³ m ³	 15,36	
				RAZEM	15,36
22 d.2.1	KNR 4-04 0302-05	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 100 cm (3,90+3,30-0,24*2)*2*1,00*0,30	m ³ m ³	 4,03	
				RAZEM	4,03
23 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2,30+3,46+0,69+25,22+0,96+1,45	m ³ m ³	 34,08	
				RAZEM	34,08
24 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za następne 5 km 34,08	m ³ m ³	 34,08	
				RAZEM	34,08
25 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów spycharkami 15,36	m ³ m ³	 15,36	
				RAZEM	15,36
2.2		Elementy zewnętrzne do rozbiórki (CPV 45111100-9)			
26 d.2.2	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych <balustrada schodów przy skarpie> 3,50*2	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
27 d.2.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <odkopenie ścian schodów przy skarpie> 5,40*0,60*0,80*2	m ³ m ³	 5,18	
				RAZEM	5,18
28 d.2.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm <ścianki schodów przy skarpie> 5,40*1,00*0,20*2	m ³ m ³	 2,16	
				RAZEM	2,16
29 d.2.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm <biegi schodów przy skarpie > 2,60*5,40*0,25	m ³ m ³	 3,51	
				RAZEM	3,51
30 d.2.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 5,18	m ³ m ³	 5,18	
				RAZEM	5,18
31 d.2.2	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową <nawierzchnia z trylinki przy st. trafo> 105,0	m ² m ²	 105,00	
				RAZEM	105,00
32 d.2.2	KNNR 6 0801-04 analogia	Rozebranie podbudowy 105,0*0,10	m ² m ²	 10,50	
				RAZEM	10,50
33 d.2.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej <chodnik wzdłuż drogi dojazdowej> 24,0 <fragm. chodnika dojsčia do boisk> 8,0	m ² m ² m ²	 24,00 8,00	
				RAZEM	32,00
34 d.2.2	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej <droga dojazdowa w obrębie proj. budynku, chodnika, trawnika> 48,0	m ² m ²	 48,00	
				RAZEM	48,00
35 d.2.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy 48,0	m ² m ²	 48,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,00
36 d.2.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47,0	m	47,00	
				RAZEM	47,00
37 d.2.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
38 d.2.2	KNNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2,16+3,51+105,0*0,25+32,0*0,11+48,0*0,22+47,0*0,30*0,15+25,0*0,20*0,06	m ³	48,42	
				RAZEM	48,42
39 d.2.2	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za nastepne 4km	m ³		
		2,16+3,51+105,0*0,25+32,0*0,11+48,0*0,22+47,0*0,30*0,15+25,0*0,20*0,06	m ³	48,42	
				RAZEM	48,42
2.3		Wycinka drzew, krzewów (CPV 45100000-8)			
40 d.2.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.2.3	KNNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie żywopłotu	m ²		
		23,0	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
42 d.2.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		5,5	mp	5,50	
				RAZEM	5,50
43 d.2.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		6,6	mp	6,60	
				RAZEM	6,60
44 d.2.3	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
3		Budynek hali sportowej z zapleczem			
3.1		Roboty ziemne - wykopy (CPV 45111200-0)			
45 d.3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		<sala> 48,90*31,0	m ²	1 515,90	
		<zaplecze> 28,77*(11,06+0,60*2)	m ²	352,72	
		<zaplecze> 23,87*6,15+(9,57-6,15+0,60)*7,50	m ²	176,95	
				RAZEM	2 045,57
46 d.3.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 15 cm ponad 15 cm	m ²		
		2045,57	m ²	2 045,57	
				RAZEM	2 045,57
47 d.3.1	KNNR 10 0514-03 analogia	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - deski zastrzone gr.38mm wbijane na gł. 1.00 od poziomu projektowanych wykopów w gr.kat.I-III	m		
		<w osi H, fragm. w osi 4 i 10 wg PB konstr.> 28,64	m	28,64	
		(uwaga: w normie uwzgl deski, uwzgl. cz. odzysk)			
				RAZEM	28,64
48 d.3.1	KNNR-W 2- 25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		<przy wykopie z zabezpieczeniem z desek wbijanych> 30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
49 d.3.1	KNNR-W 2- 25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
50 d.3.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		2045,57*0,30	m ³	613,67	
				RAZEM	613,67
51 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za następne 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		613,67	m ³	613,67	
				RAZEM	613,67

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <os V p.t.ist. śr.133,08; posadowienie średn. 131,61> (45,67+0,60*2)*(0,68+0,60*2)*(1,47-0,30)+(2,50-0,68)*(1,20+0,60*2)*1,17*6 <os 13 p.t.ist. śr.132,48; posadowienie średn. 131,14> 57,78*(0,68+0,60*2)*(1,34-0,30)+(2,00-0,68)*(1,00+0,60*2)*1,09*6 <os 10 p.t. istn. średn. 132,68; posadow. 131,00> 28,77*(0,68+0,60*2)*(1,68-0,30)+2,00*1,88*0,23 <os.A,B,C,F,G p.t. istn. średnio 132,5; posadow. 131,40> (9,69-0,60*2)*(0,68+0,60*2)*(1,00-0,30)+(9,69-0,60*2)*(0,50+0,60*2)*(1,10-0,30*2)+(9,69-0,60*2)*(0,60+0,60*2)*(1,20-0,30)*2+2,00*(0,68+0,90*2+0,60+0,60*8)*0,40 <os 3 p.t.istn. średnio 133,71; posadow. śr. 131,78> 28,84*(0,68+0,60*2)*(1,93-0,30)+(2,00-0,68)*(1,00+0,60*2)*1,63*2 <os 2 p.t. istn. średnio 134,35; posadow. śr. 131,58> (23,87+0,60*2)*(0,70+0,60*2)*(2,77-0,30) <os 4 p.t.istn. 133,18; posadow. 131,23> 7,66*(0,70+0,60*2)*(1,95-0,30) <os DEH do 3, J do 3, K do 3> (8,17-0,60*2)*(0,68+0,60*2)*(2,60-0,30)*2+(5,69-0,60*2)+(0,50+0,40+0,68+0,60*2*3)*(2,42-0,30) <os H-J; 3-13 p.t. istn. śr. 132,96; posadow. śr. 131,25> (44,32-0,60*2)*(6,47+0,60*2)*(1,71-0,30) <zdzjęcie dodatkowej warstwy ziemi fragm. zaplecza DR> (6,97*1,30+6,97*2,80+4,19*4,49+4,49*8,29)*0,65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	133,76 131,96 75,51 52,20 97,84 117,65 24,01 75,75 466,33 55,00	
				RAZEM	1 230,01
53 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za następne 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1230,01	m ³ m ³	1 230,01	
				RAZEM	1 230,01
54 d.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <pogłębienie pod. ch.beton z poz.podkl.> 7,11+27,95	m ³ m ³	35,06	
				RAZEM	35,06
55 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 613,67+1230,01+35,06	m ³ m ³	1 878,74	
				RAZEM	1 878,74
3.2		Stopy, ławy i ściany fundamentowe, izolacje ścian fundamentowych (CPV 45262000-1, 45320000-6, 45260000-7)			
56 d.3.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Podkłady betonowe pod stopy fundamentowe, beton B7,5 <F1, F3, F3a, F4> (2,60*1,30*6+2,10*1,10*12+2,10*1,10*2+1,90*1,30*6)*0,10 <stopa pod słupy łącznika poz. D5> 3,34*1,10*0,10	m ³ m ³ m ³	6,74 0,37	
				RAZEM	7,11
57 d.3.2	KNR 2-02 0201-02 analogia	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe, beton B7,5 <F2, F5, F6, F7, F8> (0,78*45,67+0,60*38,65+0,50*60,85+0,60*17,9+0,78*32,6+0,60*14,6+0,78*42,3)*0,10 <F9, F10, F11, F12, F13> (0,80*31,5+0,60*8,4+0,78*15,7+0,78*54,5+0,60*19,4+0,81*11,0+0,70*9,7)*0,10	m ³ m ³ m ³	16,72 11,23	
				RAZEM	27,95
58 d.3.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B20, o obj.do 1.5m3 <F1> 2,50*1,20*0,50*6 <F3> 2,00*1,00*0,50*12 <F3a> 2,00*1,00*0,50*2 <F4> 1,80*1,20*0,50*6	m ³ m ³ m ³ m ³	9,00 12,00 2,00 6,48	
				RAZEM	29,48
59 d.3.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B20, o obj.do 2.5m3 <pod słupy łącznika> 3,24*1,00*0,50	m ³ m ³	1,62	
				RAZEM	1,62
60 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B20, szer.do 0.6m <F5, F6, F7 wewn.> (0,50*38,65+0,40*60,85+0,50*17,9)*0,40 <F8 wewn., F10 wewn., F12 wewn., F13> (0,50*14,6+0,50*8,4+0,50*19,4+0,60*9,7)*0,40	m ³ m ³ m ³	21,05 10,81	
				RAZEM	31,86
61 d.3.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B20, szer.do 0.8m <F2, F7 zewn., F8 zewn., F9> (0,68*45,67+0,68*32,6+0,68*42,3+0,70*31,5)*0,40 <F10 zewn, F11, F12 zewn.> (0,68*15,7+0,68*54,5+0,71*11,0)*0,40	m ³ m ³ m ³	41,62 22,22	
				RAZEM	63,84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych jedna warstwa gr.2cm	m ²		
		7,80*0,40	m ²	3,12	
				RAZEM	3,12
63 d.3.2	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy (31,86+63,84)/0,40	m ²		
			m ²	239,25	
				RAZEM	239,25
64 d.3.2	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - gruntowanie + izolacja masą asfaltowo kauczukową typu Dysperbit (bezrozpuszczalnikową)	m ²		
		<ławy> (38,65+60,85+17,9+14,6+8,4+19,4+9,7)*0,40*2+(45,67+32,6+42,3+31,5)*0,40*2+(15,7+54,5+11,0)*0,40*2	m ²	322,22	
		<stopy> {(2,50+1,20)*2*6+(2,00+1,00)*2*14+(1,80+1,20)*2*6+(3,24+1,00)*2}*0,50	m ²	86,44	
				RAZEM	408,66
65 d.3.2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych SALA <oś V> (45,09+44,51)*0,83+18,2*0,40*2+8,25*1,30+7,96*1,30+1,00*0,20*2+1,00*0,70*2+1,00*1,00*2 <oś I> 38,15*1,78*2 <oś J> (6,72+5,56+6,15*4+6,13)*1,85+3,80*0,35+44,51*1,85+3,90*0,35+0,50*0,35 <oś H> (38,15+6,11)*1,78+3,90*0,35+31,82*1,78+9,80*1,78+3,80*0,35 <oś 5-12> 3,10*1,85*2*5+3,35*1,85*2 <oś 3 do osi H> 22,13*0,83+7,30*0,25+1,40*0,60+2,68*0,95+(12,64+9,49+3,35+1,97+5,57)*0,83+7,30*0,25+1,40*0,60+2,68*0,95+(3,35+1,97+5,57)*0,95*2 <oś 13 do osi H> 28,53*2,13+(22,13+5,57)*2,13 BUD. ZAPLECZA oś. A-H, 10-13 <zewn.> 28,75*1,68+1,00*0,26+1,30*0,52 28,75*1,85+25,90*0,23 10,48*1,68+1,00*0,20+0,86*0,40 <wewn.> (9,90*2+10,63)*1,68+(1,00*0,26+0,60*0,40)*2+10,63*2,08 (7,75*2+5,75*2+6,93*4)*1,68 14,25*1,68+17,58*2,08+2,72*1,68+1,00*0,20 7,18*1,68+9,90*1,85+3,80*0,35+3,33*1,85+3,33*1,68+1,00*0,26+1,25*0,52 BUD. ZAPLECZA oś 2-4, D-R <zewn.> (7,50+8,99)*1,85+23,39*1,15+2,10*0,35+15,29*0,70+6,20*1,15 <wewn.> (8,41+2,73)*2*1,85+(8,41+4,23)*2*1,85+(5,91*2+5,57)*1,85+5,91*1,15+5,91*1,85+9,49*1,15+2,10*0,35+1,62*0,70	m ²		
			m ²	113,80	
			m ²	135,81	
			m ²	164,78	
			m ²	155,56	
			m ²	69,75	
			m ²	76,89	
			m ²	119,77	
			m ²	49,24	
			m ²	59,14	
			m ²	18,15	
			m ²	74,23	
			m ²	91,93	
			m ²	65,28	
			m ²	44,37	
			m ²	75,97	
			m ²	150,67	
				RAZEM	1 465,34
66 d.3.2	KNNR 2 0109-02	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton B20 SALA <oś V> (44,51*0,83+18,2*0,40+7,96*1,30+1,00*0,20+1,00*0,70+1,00*1,00)*0,29-(0,30*0,83*2+0,30*1,23*6+0,30*2,13)*0,30 <oś I> (38,10-0,30*6)*1,78*0,25 <oś J> (44,51*1,85+3,90*0,35)*0,25 <oś H> (44,51*1,78+3,90*0,35)*0,29 <oś 5-12> (3,10*1,85*5+3,35*1,85)*0,25 <oś 3 łącznie ze słupami-rdzeniami> (28,53*0,83+7,30*0,25+1,40*0,60+8,80*0,95)*0,29 <oś 13 łącznie ze słupami-rdzeniami> 28,53*2,13*0,29 ZAPLECZE oś. AH, 10-13 <oś 13> (28,75*1,68+1,00*0,26+1,30*0,52)*0,29 <oś 10> (28,75*1,85+25,90*0,23)*0,29 <oś A,B,C> (9,90*1,68+1,00*0,20+0,60*0,40)*0,29+(9,90*1,68+1,00*0,26+0,60*0,40)*0,25+6,93*1,68*0,25 <oś F> 7,18*1,68*0,25*2 <wewn.> 13,75*1,68*0,25 ZAPLECZE oś 2-4, D-R <oś 2> (23,39*1,15+2,10*0,35+15,29*0,70)*0,29 <oś 4, D, R> 7,50*1,85*0,29+8,41*1,85*0,29+5,91*1,15*0,29 <oś E, H, J> 8,41*1,85*0,25+(1,93*0,10+1,94*0,10)*1,85+5,91*1,85*0,29+5,91*1,85*0,25	m ³		
			m ³	15,37	
			m ³	16,15	
			m ³	20,93	
			m ³	23,37	
			m ³	8,72	
			m ³	10,06	
			m ³	17,62	
			m ³	14,28	
			m ³	17,15	
			m ³	12,14	
			m ³	6,03	
			m ³	5,78	
			m ³	11,12	
			m ³	10,51	
			m ³	10,51	
				RAZEM	199,74
67 d.3.2	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany 199,74*25/1000	t		
			t	4,99	
				RAZEM	4,99
68 d.3.2	KNR 2-02 0211-01 analogia	Słupy - rdzenie żelbetowe, beton B20	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<do poziomu parteru nie ujętę w betonowaniu ścian fundamentowych w osi V> 0,30*0,50*0,73*2+0,30*0,50*1,13*3+0,30*0,50*2,03	m³	1,03	
		<do poziomu parteru nie ujętę w betonowaniu ścian fundamentowych w osi I> 0,30*0,50*1,68*6	m³	1,51	
				RAZEM	2,54
69 d.3.2	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe o wys.ponad 4m obw.do 1.5m, beton B20	m³		
		<poz. D5 słupy łącznika> 3,14*0,15*0,15*5,44*2	m³	0,77	
				RAZEM	0,77
70 d.3.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych odm. EPS 100 gr. 12cm, pionowe	m²		
		<oś V> 45,37*0,60+18,20*0,40+8,37*1,30+1,00*0,20+1,00*0,70+1,00*1,00	m²	47,28	
		<oś 13> 28,87*1,38+1,00*0,26+1,30*0,52+28,65*1,83	m²	93,21	
		<oś A> 10,72*1,38+1,00*0,20+0,98*0,40	m²	15,39	
		<oś 10> 28,75*1,55+25,90*0,23	m²	50,52	
		<oś H, 4, D> 31,82*1,83+7,62*1,85+2,50*1,85+(6,49+2,00)/2*1,30	m²	82,47	
		<oś 2, R, 3> 23,63*1,15+2,10*0,35+15,41*0,70+6,20*1,15+12,64*0,83	m²	56,32	
				RAZEM	345,19
71 d.3.2	KNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych (ścianka fundamentowa zewn.)	m³		
		<oś 5> {45,67*(0,90-0,30)+18,20*0,40+8,37*1,30+1,00*0,20+1,00*0,70+1,00*1,00}*0,12	m³	5,70	
		<oś 13> {28,87*(1,68-0,30)+1,00*0,26+1,30*0,52+28,65*(2,13-0,30)}*0,12	m³	11,18	
		<oś A> {11,06*(1,68-0,30)+1,00*0,20+0,98*0,40}*0,12	m³	1,90	
		<oś 10> {28,75*(1,85-0,30)+25,90*0,23}*0,12	m³	6,06	
		<oś H, 4, D> {31,82*1,83+7,62*1,85+2,50*1,85+(6,49+5,00)/2*1,30}*0,12	m³	10,13	
		<oś 2, R, 3> {23,63*1,15+2,10*0,35+15,41*0,70+6,20*1,15+12,64*0,83}*0,12	m³	6,76	
				RAZEM	41,73
72 d.3.2	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - gruntowanie + izolacja masą asfaltowo kauczukową typu Dysperbit	m²		
		<z poz. desk.> 1465,34/2	m²	732,67	
		15,37/0,29+(16,15+20,93+8,72+6,03+5,78+10,51)/0,25+(23,37+10,06+17,62+14,28+17,15+12,14+11,12+10,51)/0,29	m²	726,34	
				RAZEM	1 459,01
73 d.3.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych odm. EPS 100 gr. 3cm, pionowe	m²		
		5,0*1,80	m²	9,00	
				RAZEM	9,00
74 d.3.2	KNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m²		
		44,51*0,29+38,10*0,25+44,51*0,25+44,51*0,29+3,10*0,25*5+28,53*0,29+28,53*0,29+28,75*0,29*2+9,9*0,29+9,9*0,25+6,93*0,25+7,18*0,25*2+23,39*0,29+7,50*0,29+8,41*0,29+5,91*0,29+8,41*0,25+5,91*0,29+5,91*0,25	m²	112,64	
				RAZEM	112,64
75 d.3.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament. murowanych z wyrownaniem zaprawą	m²		
		45,67*0,12+28,87*0,12+28,65*0,12+11,06*0,12+28,75*0,12+25,9*0,12+(31,82+7,62+2,50+23,63+15,41+12,64)*0,12	m²	31,50	
				RAZEM	31,50
76 d.3.2	wg KNNR 2 kalk. własna	Praca deskowania systemowego (1465 m2 pow. deskowania)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Roboty ziemne - zasypywanie wykopów, uzupełnienia gruntów, podkłady z piasku pod posadzki (CPV 45111200-0; 45262300-4)			
77 d.3.3	KNR 1 0214-04	Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		<z poz. wykop> (1230,01-55,0)*70%	m³	822,51	
		<uzupełnienie do poz. warstw. posadzk. zaplecze> (9,90*10,38+6,70*7,50+6,70*5,75+9,90*3,19+7,50*2,49+5,59*2,49)*0,40*70%	m³	71,60	
		(uwaga: objętość piasku przyjęto w ilości jak wykop bez odejmowania elem. żelbetowych - do częściowego obsypania budynku, mechanicznie założono 70%)			
				RAZEM	894,11
78 d.3.3	KNR 1 0318-01	Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem	m³		
		894,11/0,7*0,3	m³	383,19	
				RAZEM	383,19
79 d.3.3	material	Dostawa gruntu kat I-II do zasypywania wykopów (grunt zasypowy-piasek z kosztami dowozu)	m³		
		894,11+383,19	m³	1 277,30	
				RAZEM	1 277,30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) pod podłogi i posadzki	m ³		
		1639,68*0,25	m ³	409,92	
				RAZEM	409,92
3.4		Ściany, kominy, stropy cz. nadziemnej (CPV 45262000-1; 45262300-4) {uwaga: ocieplenie ściany warstwowej wełną mineralną i pokrycie panelami ujęto w dziale elewacja}			
81 d.3.4	KNR 2-02 0109-08	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm kl.15 (warstwa wewnętrzna ściany warstwowej) SALA <oś V> 44,51*(7,00+0,07+1,07)-0,30*7,07*6-(44,51-0,30*6)*0,25*2-6,10*0,25*5 <potrącenia otwory oś V> -6,10*2,90*5 <oś H od osi 3-13> 44,51*(7,47-0,25*2) <potrącenia otwory oś H> -(1,20*1,75*8+1,60*2,70+2,72*3,65+1,20*2,20*8+1,60*2,10) <oś 3> 28,53*7,95+13,10*(4,15+0,55)/2+(28,53-13,10)*4,15/2-28,53*0,25*2-0,25*(13,20+15,6)-0,40*(2,62+3,95)*5-0,40*(1,76+2,76+3,76+2,76+1,64) <potrącenia otwory oś 3> -(1,90*2,10+1,97*3,76+1,60*2,10) <oś 13> 32,40*6,90+13,10*(5,20+1,60)/2+(32,40-13,10)*5,20/2-32,40*0,25*2-0,25*(13,20+19,40)-0,40*(3,62*3+2,90*3+1,80+2,80+2,60*3+3,94*3+2,70+3,76+0,80) <potrącenia otwory oś 13> -(3,00*2,90*2+1,50*2,90*2+1,20*1,75+1,50*1,75+1,50*2,90*2+1,50*2,10) <kl. schod. przy sali> 6,93*(2,70+0,85+2,14)+3,85*3,80+3,85*0,67/2-(3,33*3,47+1,50*1,50) ZAPLECZE <oś A-G> (28,77+9,90+24,92)*3,72+10,48*0,50+10,48*1,40/2 <potrącenia otwory oś A-G> -(1,20*1,75*17+1,60*2,70*2) <przy osi 3> (5,91+23,43+8,41+7,50)*(9,30-0,25*2) <potrącenia otwory przy osi 3> -(5,10*2,40+1,20*1,50*2+1,50*1,50+1,50*1,20+1,00*2,10+1,50*1,75+5,10*1,50+1,70*2,10+1,60*2,90+1,50*1,20*2+1,50*1,50)	m ² <		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<oś I> (38,38-0,25-1,80-0,30*5)*3,70-1,00*2,10*6 <pozostałe ściany> (3,35*2,25+2,85*1,25/2)*5-0,25*3,50*4-1,00*2,10*2-1,00*2,70+5,57*2,25+(5,07+1,97)/2*1,45-0,50*3,50-1,50*2,10 <zaplecze oś A-F> (9,90+13,63+6,93*3)*3,72-(1,60*2,10*2+1,00*2,10*2) <zaplecze oś D-R parter> (8,41-1,74*2+5,91*2-2,30)*3,69-1,00*2,10 <zaplecze oś D-R piętro> (8,41-1,74*2+5,91-1,40)*4,60 <łącznik> 8,00*0,56*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	116,27 48,93 153,95 51,22 43,42 8,96	
				RAZEM	503,41
87 d.3.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych jedna warstwa gr.2cm	m ²		
		7,50*3,70	m ²	27,75	
				RAZEM	27,75
88 d.3.4	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		3,70	m	3,70	
				RAZEM	3,70
89 d.3.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton B20 <w ścianie przy łączniku C14a, C14b> 0,29*0,25*(5,09+1,97+2,59)+0,29*0,25*(5,44+1,97+2,59) <oś 3> 0,29*0,40*6,50*5+0,29*0,40*(1,70+2,90+3,80+2,90+1,90) <oś 13> 0,29*0,40*6,45*3+0,29*0,40*6,50*4+0,29*0,40*(1,90+2,90+3,80+2,90+1,90+0,90)	m ³ m ³ m ³ m ³	1,42 5,30 6,92	
				RAZEM	13,64
90 d.3.4	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12, beton B20 <oś V> 0,30*0,50*6,25*6 <oś I> 0,30*0,50*6,50*6	m ³ m ³ m ³	5,63 5,85	
				RAZEM	11,48
91 d.3.4	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m, beton B20 <łącznik poz. D7> 3,14*0,125*0,125*2,59*2	m ³ m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
92 d.3.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - beton B20 <poz. A9> 0,25*0,60*6,11 <poz. A11> 0,29*0,40*3,17 <poz.A20> 0,29*0,40*5,60*2	m ³ m ³ m ³ m ³	0,92 0,37 1,30	
				RAZEM	2,59
93 d.3.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - beton B20 <poz. D2> 0,25*0,34*8,50*2 <poz. D4> 0,25*0,40*8,50*2 <poz. C3> 0,25*0,48*2,90 <poz. D6> 0,25*0,35*1,99	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,45 1,70 0,35 0,17	
				RAZEM	3,67
94 d.3.4	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 - beton B20 <poz. A16> 0,29*0,25*2,10	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
95 d.3.4	KNR 2-02 0308-01	Kominy cegieł ceramicznych pełnych kl.15MPa w budynkach wieloprzewodowe 1,74*0,38*8,80*2	m ³ m ³	11,64	
				RAZEM	11,64
96 d.3.4	KNR 2-02 0308-01	Kominy cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe 1,74*0,38*1,00*2	m ³ m ³	1,32	
				RAZEM	1,32
97 d.3.4	KNR 2-02 0308-02	Kanały z pustaków ceramicznych 6,0*2 <pom.106, 127> 10,0+8,50	m m m	12,00 18,50	
				RAZEM	30,50
98 d.3.4	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. - okładanie kominów (0,64+0,26)*3,72+(0,76+0,20)*2*1,20	m ² m ²	5,65	
				RAZEM	5,65
99 d.3.4	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki pełne z cegieł klinkierowych gr.1/2ceg. - okładanie kominów (0,76+0,20)*2*1,08 (0,38*2+1,14*2)*0,50*2	m ² m ² m ²	2,07 3,04	
				RAZEM	5,11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm , beton B20	m ²		
		1,84*0,48*2+0,86*0,54	m ²	2,23	
				RAZEM	2,23
101 d.3.4	materiał	Kratki kominów	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
102 d.3.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie w/w czapek prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,01	t	0,01	
				RAZEM	0,01
103 d.3.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		59	szt	59,00	
				RAZEM	59,00
104 d.3.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		14+9	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
105 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typ L19	m		
		<bud.B> 1,50*51+1,80*3	m	81,90	
		<bud. A,C> 1,50*(10+29)+1,20*(30+10)+1,80*(20+30)+2,10*(3+6)	m	215,40	
				RAZEM	297,30
106 d.3.4	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (montaż żurawiem innym niż wieżowy) - płyty sprężone SP26,5/R60 szer. 1,20 dł.10,20m	elem.		
		8	elem.	8,00	
				RAZEM	8,00
107 d.3.4	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 (montaż żurawiem innym niż wieżowy) - płyty sprężone SP26,5/R60 szer. 1,20 dł.7,2m	elem.		
		10	elem.	10,00	
				RAZEM	10,00
108 d.3.4	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2 - płyty kanałowe I/300/120 (montaż żurawiem innym niż wieżowy)	elem.		
		11	elem.	11,00	
				RAZEM	11,00
109 d.3.4	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
		<poz. A15> 2,72*3,33	m ²	9,06	
		<poz. A19 daszek nad wejściem> 5,65*2,67+(5,26+2,67)*(0,33+0,14)	m ²	18,81	
		<poz. B5, B6, B8> 9,90*1,04+6,93*0,55+6,93*0,94+2,72*0,56	m ²	22,14	
		<poz. C10> 5,91*0,60	m ²	3,55	
		<poz. C2, C4> 5,91*1,17+2,61*5,57	m ²	21,45	
		<poz. C5> 8,41*4,23	m ²	35,57	
		<poz. C7> 5,91*1,30	m ²	7,68	
		<poz. C2 nad węzłem i hallem> 4,51*2,73+3,65*1,38+5,91*6,67	m ²	56,77	
		<poz.C5 nad pom.204-206, 210, 211> 4,23*8,41	m ²	35,57	
		<poz.C8> 5,91*15,31	m ²	90,48	
		<poz.C9> 4,23*8,41+2,73*8,41	m ²	58,53	
		<poz. D1 łącznik> 1,99*8,22	m ²	16,36	
		<poz. D3 łącznik> 1,99*7,98	m ²	15,88	
				RAZEM	391,85
110 d.3.4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie wylewek, beton B20	m ³		
		<A15> 9,06*0,12	m ³	1,09	
		<poz. A19 daszek> 5,67*2,67*0,16+(5,16+2,45)*0,14*0,10	m ³	2,53	
		<poz. B5,B6,B8> 22,14*0,265	m ³	5,87	
		<C10> 3,55*0,18	m ³	0,64	
		<C2,C4> 21,45*0,18	m ³	3,86	
		<C5> 35,57*0,12	m ³	4,27	
		<C7> 7,68*0,18	m ³	1,38	
		<C2 na węzłem i hallem> (4,51*2,73+3,65*1,38)*0,12+5,91*6,67*0,18	m ³	9,18	
		<C5> 35,57*0,12	m ³	4,27	
		<C8, C9> 90,48*0,18+58,53*0,12	m ³	23,31	
		<D1, D3> (16,36+15,88)*0,12	m ³	3,87	
				RAZEM	60,27
111 d.3.4	KNR 2-02 0202-01 analogia	Fundamenty schodów, beton B20	m ³		
		0,60*1,66*0,25+1,65*0,80*0,25+0,88*0,80*0,25	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
112 d.3.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton B20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A10> 0,25*0,40*3,87*2 <A11> 0,29*0,40*3,26 <C12> 0,25*0,25*1,65 <C13> 0,25*0,30*3,30 <C14> 0,25*0,25*1,46 <C15> 0,25*0,30*2,73	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,77 0,38 0,10 0,25 0,09 0,20	
				RAZEM	1,79
113 d.3.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm, beton B20 <poz. A7a schody trybun> 2,48*(1,55*2+1,60*2)+3,49*(1,55*2+1,60*2) <poz. A14, A14a> 3,33*1,90+2,48*3,33 <poz.C1 schody z parteru na lp> 3,30*1,73*2+3,30*1,60+2,24*1,65*2+1,40*1,65 <poz.C6 z poziomu piętra do łącznika> 1,40*3,30+2,05*1,65+1,65*0,84+2,52*1,65 <poz.C1 schody z korytarza do wentylatorni> 3,65*0,88+0,50*0,88 <poz.c11> 1,65*3,38	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	37,61 14,59 26,40 13,55 3,65 5,58	
				RAZEM	101,38
114 d.3.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za 7cm różnicy grub.płyty (normy x7) 37,61	m ² m ²	37,61	
				RAZEM	37,61
115 d.3.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za 5cm różnicy grub.płyty (normy x5) 13,55+5,58	m ² m ²	19,13	
				RAZEM	19,13
116 d.3.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za 10cm różnicy grub.płyty (normy x10) 101,38-37,61-19,13	m ² m ²	44,64	
				RAZEM	44,64
117 d.3.4	KNNR 2 0101-08 analogia	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie (siedziska trybun) <poz.A7> (1,50+3,80+0,95)*(44,51-1,55*2-1,60*2)+(3,80+0,95)*0,15*6+0,95*0,45/2*3*6+0,30*0,60/2*6+(44,51-1,55*2-1,60*2)*(0,45*3+0,30+0,15*2)	m ² m ²	321,98	
				RAZEM	321,98
118 d.3.4	KNNR 2 0107-09 analogia	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (siedziska trybun), beton B20 (44,51-1,55*2-1,60*2)*(1,50+3,80+0,95)*0,15 (44,51-1,55*2-1,60*2)*(0,95*0,45/2*3+0,60*0,30/2)	m ³ m ³ m ³	35,82 27,94	
				RAZEM	63,76
119 d.3.4	KNR-W 2- 02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne o szer. do 30 cm, beton B20 <parter bud A, C- W1> 0,29*0,25*161,48 <parter bud A, C- W2> 0,29*0,25*255,97 <piętro bud A, C- W1> 0,29*0,25*213,49 <piętro bud A, C- W2> 0,29*0,25*15,39 <bud B W1+W2+W3+W4> 0,29*0,265*10,48+0,29*0,265*36,35+0,25*0,265*28,43+0,25*0,265*14,26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	11,71 18,56 15,48 1,12 6,43	
				RAZEM	53,30
3.5		Dach sali sportowej cz. A (CPV 45260000-7)			
120 d.3.5	kalk. własna wg oferty producenta	Dostawa i montaż elementów więźby dachowej - dźwigary z drewna klejonego o rozpiętości konstrukcyjnej 25,67m kl. GL28c (ANDREWEX)- wykończenie kompletne 9,0*6	m ³ m ³	54,00	
				RAZEM	54,00
121 d.3.5	kalk. własna wg oferty producenta	Dostawa i montaż elementów więźby dachowej - płatwie z drewna klejonego o wym.14x32cm kl.GL28c (ANDREWEX) 0,14*0,32*45,10*16	m ³ m ³	32,33	
				RAZEM	32,33
122 d.3.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,075*0,20*(14,30*34+16,60*28) <nad klatką> 0,075*0,20*(8,50*6+2,70*20)	m ³ m ³ m ³	14,27 1,58	
				RAZEM	15,85
123 d.3.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,125*0,125*6,80	m ³ drew. m ³ drew.	0,11	
				RAZEM	0,11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.5	KNR 2-02 0406-05 analogia	Konstrukcje z tarcicy nasyc. - dźwigarek nad częścią korytarzową <płatwie> 0,125*0,20*(6,54*6+6,40*15) <pas dolny> 0,10*0,15*2,56*6 <słupek> 0,10*0,10*0,37*6 <pas górny> 0,10*0,175*2,11*6 <belecзки do podbitki> 0,10*0,15*6,40*21	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 3,38 0,23 0,02 0,22 2,02	
				RAZEM	5,87
125 d.3.5	KNR 2-02 0408-03 analogia	Konstrukcje z tarcicy nasyc. - elementy więźby przy kl. schodowej niższej <murlata> 0,125*0,125*3,50 <krokwie> 0,075*0,15*3,50*4 <podwalina> 0,10*0,10*3,50 <platew> 0,10*0,10*3,50 <słupek> 0,10*0,10*0,80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,05 0,16 0,04 0,04 0,01	
				RAZEM	0,30
126 d.3.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej (44,51*29,81+3,62*6,93-2,70*0,91)*1,04	m ² m ²	 1 403,45	
				RAZEM	1 403,45
127 d.3.5	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,05*0,05*(14,3*34+16,6*28+8,5*6+2,7*20)	m ³ m ³	 2,64	
				RAZEM	2,64
128 d.3.5	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie dachu z płyt wiórowych OSB gr.22mm 1403,45	m ² m ²	 1 403,45	
				RAZEM	1 403,45
129 d.3.5	kalk. włas- na	Warstwa rozdzielająca pod pokrycie z blachy - strukturalna warstwa rozdziela- jąca (typu: mata strukturalna z folią, mata Enka Vent z np. folią, papą V13) 1403,45	m ² m ²	 1 403,45	
				RAZEM	1 403,45
130 d.3.5	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej <pasy nad podrynnowe> (44,51+6,93+34,31)*0,50 <ścianki dachu (szer. z uwzg. ścian warstwowych)> (32,64+4,13+28,50)*0,65* 1,04 <od str. ścianek> (32,64+4,13+28,50+11,34)*0,25*1,04	m ² m ² m ² m ²	 42,88 44,12 19,92	
				RAZEM	106,92
131 d.3.5	KNR-W 2- 02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową gr.0,55 mm na podwójny rąbek stojący 1403,45	m ² m ²	 1 403,45	
				RAZEM	1 403,45
132 d.3.5	KNR 2-02 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej- rynny dachowe półokrągłe 15cm 44,51+6,93+34,31	m m	 85,75	
				RAZEM	85,75
133 d.3.5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo-tytanowej 8,20*4+7,50*3	m m	 55,30	
				RAZEM	55,30
3.6		Stropodach i dach o konstrukcji drewnianej cz. B,C,D (konstrukcja drewniana - drewno kl. C27 nasyczone zabezpieczone przed owadami, grzybami i ogniem (CPV 45260000-7))			
134 d.3.6	KNR 7-28 0211-01	Obsadzenie śrub z nakrętkami i podkładkami do przykręcenia murałat. 35	szt szt	 35,00	
				RAZEM	35,00
135 d.3.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (układane na papie asfalt. izolac.) 0,12*0,12*(24,63+28,25)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,76	
				RAZEM	0,76
136 d.3.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,12*0,12*1,47*8+0,12*0,12*1,00*2	m ³ drew.	0,20	
				RAZEM	0,20
137 d.3.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,15*0,20*(24,63*2+3,62*2)	m ³ drew. m ³ drew.	1,70	
				RAZEM	1,70
138 d.3.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,075*0,15*(5,86*22*2)*1,04	m ³ m ³	3,02	
				RAZEM	3,02
139 d.3.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,075*0,15*3,30*4*1,04	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
140 d.3.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,075*0,12*1,00*14	m ³ m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
141 d.3.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,038*0,12*3,80*42	m ³ m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
142 d.3.6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej <bud.B> (24,64*11,72+3,62*3,30)*1,04	m ² m ²	312,76	
				RAZEM	312,76
143 d.3.6	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <bud.B> (24,64*11,72+3,62*3,30)*1,04	m ² m ²	312,76	
				RAZEM	312,76
144 d.3.6	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. gr. 0,4mm szerokiej paroizolacyjnej <bud.C> 5,65*22,81+7,21*2,80 <bud.D> 8,55*2,03	m ² m ² m ²	149,06 17,36	
				RAZEM	166,42
145 d.3.6	KNNR 2 0602-01 (+ 03) analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS100 (gr.15-32cm) układanych na wierzchu konstrukcji <bud.C,D> 166,42	m ² m ²	166,42	
				RAZEM	166,42
146 d.3.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 5cm jedna warstwa (wełna mineralna twarda pod pokrycie z papy termozgrzewalnej) 166,42 <daszek 2-7cm> 5,25*2,45	m ² m ² m ²	166,42 12,86	
				RAZEM	179,28
147 d.3.6	KNNR 2 0602-04 analogia	Izolacje z wełny mineralnej gr. 12cm klejone do ścian <pow. pionowe, dach bud. D> 8,55*0,20*2 <pow. pionowe, dach. bud. C> (22,81+5,65+8,41+7,21+2,70)*0,18	m ² m ² m ²	3,42 8,42	
				RAZEM	11,84
148 d.3.6	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie ocieplenia za pomocą łączników metalowych do podłoża z betonu 166,42*5	szt szt	832,10	
				RAZEM	832,10
149 d.3.6	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej <pasy nad porynnowe bud.B> (24,64+28,24)*0,50 <ścianki dachu bud.B> 10,96*0,65 <ścianki dachu bud. D> 8,55*0,65*2 <bud.C> (23,91+9,51+6,20+7,76)*0,80 <przy ściankach> (10,96*2+4,13)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	26,44 7,12 11,12 37,90 6,51	
				RAZEM	89,09
150 d.3.6	KNR-W 2- 02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową gr.0,55 mm na podwójny rąbek stojący <bud.B> 312,76	m ² m ²	312,76	
				RAZEM	312,76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.6	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 166,42*1,10 12,86+(5,25*2+2,45*2)*0,15	m ² m ² m ²	 183,06 15,17	
				RAZEM	198,23
152 d.3.6	KNR 2-02 0406-07 analogia	Deska z tarcicy nasyc. gr. 5cm <daszek> (5,40+2,45)*0,15*0,05	m ³ drew. m ³ drew.	 0,06	
				RAZEM	0,06
153 d.3.6	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy aluminiowej gr. 0,6mm <daszek> (5,40+2,45)*0,25	m ² m ²	 1,96	
				RAZEM	1,96
154 d.3.6	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej- rynny dachowe półokrągłe 15cm <bud.B> 24,64+28,24	m m	 52,88	
				RAZEM	52,88
155 d.3.6	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo-tytanowej <bud.B> 4,20*3*2 <bud.C> 8,0*2	m m m	 25,20 16,00	
				RAZEM	41,20
156 d.3.6	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynkowo-tytanowej <bud.C> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
157 d.3.6	KNNR 2 1105-02 analogia	Osadzenie wylazu w połaci dachowej (90x90cm ze świetlikiem) 0,81	m ² m ²	 0,81	
				RAZEM	0,81
158 d.3.6	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Izolacje Izolacje (CPV 45320000-6, 45410000-4)			
159 d.3.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, wełna mineralna miękka gr.20cm <bud. A pomiędzy krokiewiami dachu> (27,95*44,51+3,62*6,93)*1,04 <bud. B> 10,96*24,64+2,72*3,83	m ² m ² m ²	 1 319,91 280,47	
				RAZEM	1 600,38
160 d.3.7	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej (paroizolacja) 1600,38	m ² m ²	 1 600,38	
				RAZEM	1 600,38
161 d.3.7	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych 4,0x5,0cm co 40cm <bud. A nad salą i kl.sch.> 44,51*25,98*1,04+3,62*6,93	m ² m ²	 1 227,71	
				RAZEM	1 227,71
162 d.3.7	KNNR 2 0404-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej (wiązar deskowy cz. pom. 212) 44,51*1,97	m ² m ²	 87,68	
				RAZEM	87,68
163 d.3.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 1227,71	m ² m ²	 1 227,71	
				RAZEM	1 227,71
164 d.3.7	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 87,68	m ² m ²	 87,68	
				RAZEM	87,68
165 d.3.7	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 1227,71+87,68	m ² m ²	 1 315,39	
				RAZEM	1 315,39
3.8		Ścianki działowe (CPV 45262000-1)			
166 d.3.8	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pod ścianki działowe> (3,60+1,50+4,20*2+2,70+3,30*3+2,10+1,80+1,90+1,05+3,30*3+3,00+6,90+2,65+1,05+1,50+1,97)*0,20*0,50	m ³	5,99	
		<wiatrołap> (3,0+1,4)*0,2*0,5	m ³	0,44	
				RAZEM	6,43
167 d.3.8	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
		parter			
		<106>(3,60+2,50)/2*1,00+(3,60+1,30)/2*1,50-0,90*2,00	m ²	4,93	
		<105b/110> 1,97*3,45-1,60*2,10	m ²	3,44	
		<107-109> (4,23*2+1,70)*3,76-1,00*2,10*3	m ²	31,90	
		<129> 2,73*2,57-1,00*2,10	m ²	4,92	
		<111-115> {0,60*2,25+2,75*(3,44+2,25)/2}*3+2,13*2,60+(2,60+3,44)/2*1,83+1,94*3,00+(3,00+3,44)/2*1,05-1,00*2,10*4	m ²	39,39	
		<116-119> {0,60*2,25+2,75*(3,44+2,25)/2}*3+1,96*3,00+(3,00+3,44)/2*1,05-1,00*2,10*2	m ²	32,58	
		<121-123> (6,93+2,65+1,05+1,50)*3,65-1,00*2,10*3	m ²	37,97	
		piętro			
		<204-205, 210-211> (8,38+2,15*2+1,96*2)*3,82-1,00*2,10*5	m ²	52,91	
		<209> (4,45+0,90)*(2,57+2,20)-0,90*2,10	m ²	23,63	
				RAZEM	231,67
168 d.3.8	KNNR 2 0701-01	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/4 cegły	m ²		
		0,25*3,76+0,95*2,10*9	m ²	18,90	
				RAZEM	18,90
169 d.3.8	KNNR 2 0701-08	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²		
		16,90	m ²	16,90	
				RAZEM	16,90
170 d.3.8	kalk. włas- na	Dostawa i montaż ścianek systemowych z laminatu wysokociśnieniowego gr. 10mm	m ²		
		<pom.111,112 ścianki pełne > 1,42*2,10	m ²	2,98	
		<pom.111,112 w tym drzwi 0,80*1,95*4 > (2,15+1,40*2)*2,10	m ²	10,40	
		<pom.206,210 ścianki pełne> 1,32*2,10*2	m ²	5,54	
		<pom.206,210 w tym drzwi 0,80*1,95*4 > 2,15*2*2,10	m ²	9,03	
				RAZEM	27,95
3.9		Drzwi i okna zewnętrzne (uwaga: szczegółowe opisy oraz widoki zawiera zestawienie stolarki i PB) (CPV 45420000-7)			
171 d.3.9	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2, okna z wysokoudarowego PCV: jednoramowe, o profilu pięciokomorowym, z możliwością rozszczelniania, 2szybowe z argonem, niskoemisyjne U<=1,3W/m2K, ramy zewnętrzne w kolorze aluminium od wewnątrz białe	m ²		
		<06 szklenie od zewnątrz szyby bezp. P2> 1,50*1,20	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
172 d.3.9	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 : okna j.w. U<=1,3	m ²		
		szyby bezpieczne od zewnątrz			
		<02> 1,50*1,75	m ²	2,63	
		<05> 1,20*2,20*8	m ²	21,12	
		<07> 1,50*1,20	m ²	1,80	
				RAZEM	25,55
173 d.3.9	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 : okna j.w. lecz o współczynniku U<=0,9W/m2K	m ²		
		<01 szklenie zwykłe > 1,20*1,75*10	m ²	21,00	
		<01 szyby od zewnątrz bezp. P2> 1,20*1,75*16	m ²	33,60	
				RAZEM	54,60
174 d.3.9	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 : okna j.w. U<=1,3	m ²		
		szklenie szkłem zwykłym			
		<02> 1,50*1,75	m ²	2,63	
		<04> 1,50*1,50*2	m ²	4,50	
				RAZEM	7,13
175 d.3.9	materiał	Okna fasadowe zewnętrzne z profili aluminiowych wraz z konstr. mocującą, szyby zespolone, szklenie szkłem bezpiecznym P2 od wewnątrz, U<=1,3W/m2K	m ²		
		<F1 8pol.> 6,10*2,90*5	m ²	88,45	
		<F2 16 pol.> 8,00*2,44*2	m ²	39,04	
				RAZEM	127,49
176 d.3.9	KNNR 7 0504-03 analogia	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetonowych lub muru - montaż w/w okien fasadowych	m ²		
		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
177 d.3.9	materiał	Dostawa ścianek przeszkłonych aluminiowych zewnętrznych, szyby zespolone, szklenie szkłem bezpiecznym P2, U<=1,3W/m2K, drzwi o współcz. U<=1,7	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<AL12 z drzwiami 1,80x2,10, okucia przeciwpaniczne > (3,10+1,55)*2,40	m ²	11,16	
		<AL13 z drzwiami 1,90*2,10, okucia przeciwpaniczne> (3,10+2,00)*2,45	m ²	12,50	
				RAZEM	23,66
178 d.3.9	KNNR 7 0505-02 analogia	Montaż w/w przeszkleń zewnętrznych z drzwiami	m ²		
		23,66	m ²	23,66	
				RAZEM	23,66
179 d.3.9	materiał	Drzwi zewnętrzne Al - kompletne z futryną, przeszklenie szkłem bezpiecznym, drzwi z zamkami, U<=1,7W/m2K	m ²		
		<AL2> 1,50*2,10*1	m ²	3,15	
		<AL5 szyba od zewnątrz P2> 1,60*2,70*3	m ²	12,96	
		<AL5 z okuciami przeciwpanicznymi> 1,60*2,70*1	m ²	4,32	
				RAZEM	20,43
180 d.3.9	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe - montaż w/w drzwi	m ²		
		20,43	m ²	20,43	
				RAZEM	20,43
181 d.3.9	materiał	Okna AL zewnętrzne, 2 szybowe z argonem U<=1,3, odporność ogniowa EI60, otwieracze umożliwiające otwieranie okien z poziomu podłogi	m ²		
		<A1> 1,20*1,50*2	m ²	3,60	
		<A2> 1,50*1,50	m ²	2,25	
		<A3> 1,50*1,20	m ²	1,80	
		<A6> 1,60*2,90	m ²	4,64	
				RAZEM	12,29
182 d.3.9	materiał	Okna AL zewnętrzne, 2 szybowe z argonem, z szybą od wewnątrz bezpieczną P2, U<=1,3, otwieracze umożliwiające otwieranie okien z poziomu podłogi	m ²		
		<A13> 1,50*2,90*2	m ²	8,70	
		<A18> 3,00*2,90*2	m ²	17,40	
				RAZEM	26,10
183 d.3.9	materiał	Okna AL zewnętrzne, 2 szybowe z argonem U<=1,3, otwieracze umożliwiające otwieranie okien z poziomu podłogi	m ²		
		<A13> 1,50*2,90*2	m ²	8,70	
		<A19> 5,10*1,50	m ²	7,65	
				RAZEM	16,35
184 d.3.9	KNNR 7 0503-06	Montaż w/w okien aluminiowych	m ²		
		12,29+26,10+16,35	m ²	54,74	
				RAZEM	54,74
185 d.3.9	KNNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2	m ²		
		<Ds2> 1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
3.10		Stolarka, ślusarka wewnętrzna, parapety (CPV 45421000-4) (uwaga: szczegółowe opisy oraz widoki zawiera zestawienie stolarki i PB)			
186 d.3.10	materiał	Ścianki przeszkłone aluminiowe wewnętrzne, szyby zespolone, szklenie szkłem bezpiecznym P2, U<=1,3W/m2/K, drzwi o współcz. U<=1,7	m ²		
		<AL11 z drzwiami 1,60x2,10, okucia przeciwpaniczne > 3,33*2,75	m ²	9,16	
				RAZEM	9,16
187 d.3.10	KNNR 7 0505-02 analogia	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych z drzwiami - montaż w/w ścianek	m ²		
		9,16	m ²	9,16	
				RAZEM	9,16
188 d.3.10	materiał	Przeszklenia wewnętrzne AL z drzwiami, pas dolny (1,06m) z wypełnieniem pełnym panelem Al	m ²		
		<AL14> (3,38+3,13)*2,16	m ²	14,06	
				RAZEM	14,06
189 d.3.10	KNNR 7 0505-04	Przegrody aluminiowe - montaż w/w przeszkleń wewnętrznych	m ²		
		14,06	m ²	14,06	
				RAZEM	14,06
190 d.3.10	materiał	Drzwi wewnętrzne Al, szklenie szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI60 (drzwi kompletne z futryną i okuciami)	m ²		
		<AL10> 1,70*2,10	m ²	3,57	
				RAZEM	3,57
191 d.3.10	materiał	Drzwi wewnętrzne Al, drzwi kompletne z futryną i okuciami	m ²		
		<AL1> 1,0*2,10	m ²	2,10	
		<AL4 z okuciami przeciwpanicznymi> 1,60*2,10*2	m ²	6,72	
		<AL4 z okuciami przeciwpanicznymi, szklenie P2> 1,60*2,10*1	m ²	3,36	
		<AL4 dymoszczelne> 1,60*2,10*1	m ²	3,36	
		<AL7 z okuciami przeciwpanicznymi. szklenie P2> 1,90*2,10	m ²	3,99	
				RAZEM	19,53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3.10	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż w/w drzwi 3,57+19,53	m ² m ²	 23,10	
				RAZEM	23,10
193 d.3.10	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych kompletnie wykończonych, ościeżnice laminowane w kolorze drzwi <90 dla drzwi 80 (0,90x2,08)> 4+4 <100 dla drzwi 90 (1,00x2,08)> 11+12 <150 dla drzwi 140 (1,50x2,08)> 2 <160 dla drzwi 150 (1,60x2,08)> 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 8,00 23,00 2,00 2,00	
				RAZEM	35,00
194 d.3.10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowych pełnych, skrzydła laminowane MDF, fabrycznie wykończone z okuciami <D1 z otw. wenyl.> 0,80*2,00*4 <D3> 0,90*2,00*11 <D4 z otw. wentyl.> 0,90*2,00*12 <D5> 1,40*2,00*2 <D6> 1,50*2,00*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,40 19,80 21,60 5,60 6,00	
				RAZEM	59,40
195 d.3.10	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych (skrzydła j.w.) <D2 z otw. wenyl.> 0,80*2,0*4	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
196 d.3.10	KNNR-W 2- 02 1208-01 analogia	Balustrady trybun z profili stalowych malowanych proszkowo, (konstrukcja - słupki 40x50/3, poręcz 50x50/3, wypełnienie szkło bezpieczne P2, wys. 110 cm, podwyższenie balustrady na szerokości zejść z trybun fi 40 o dł. 1,75 i wys. 0,15m, balustrada mocowana do podłoża kołkami HILTI fi 12 l=100mm) <B3> 44,50	m m	 44,50	
				RAZEM	44,50
197 d.3.10	KNNR-W 2- 02 1207-01 analogia	Dostawa i montaż balustrad schodowych wys.1,10m z profili stalowych malowanych (konstrukcja - słupki profil 40x50/3, poręcz fi50/3, wypełnienie poziome płaskownik 30x10, pionowe 30x5, mocowanie z pierścieniem maskującym) <B1> 46,0	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
198 d.3.10	KNNR-W 2- 02 1209-02 analogia	Dostawa i montaż balustrad zabezpieczających okna w łączniku i na widowni z rury stalowej fi 50 malowanej <B2- balustrada składająca się z dwóch rur fi50> 66,7	m m	 66,70	
				RAZEM	66,70
199 d.3.10	KNNR-W 2- 02 1208-03 analogia	Dostawa i montaż poręczy schodowych 7,50+6,00+5,00+3,50*2	m m	 25,50	
				RAZEM	25,50
200 d.3.10	materiał	Kratki wentylacyjne 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
201 d.3.10	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu (szer.35cm, grubość 4cm) 1,25*36+1,55*8+5,15*1	m m	 62,55	
				RAZEM	62,55
202 d.3.10	KNNR 5 1101-07 analogia	Dostarczenie i montaż uchwytów łazienkowych dla osób niepełnosprawnych (standard np. AKCJUM) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
203 d.3.10	KNNR-W 3 0707-02 analogia	Oslony na grzejniki (wyrób warsztatowy wg deltali - konstrukcja z kształtowników stalowych wypełnionych siatką, zabezpieczenie antykorozyjnie poprzez malowanie) <parter> 40,00 <piętro> 10,50	m ² m ² m ²	 40,00 10,50	
				RAZEM	50,50
204 d.3.10	KNNR 2 1205-07 analogia	Dostarczenie i montaż desek ochronnych o szer. 30cm z płyty MDF (wyrób kompletnie wykończony) <korytarze> 130	m m	 130,00	
				RAZEM	130,00
205 d.3.10	KNNR 2 1105-02 analogia	Wyłaz na strych 86x120cm ze składanymi schodkami 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.3.10	KNNR 2 1105-02 analogia	Kłapa wyłazowa na strych EI 30 wym. 90x90cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.3.10	KNNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe stalowe o dług.do 3 m	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.11		Tynki i oblicowania, malowanie, sufity podwieszane (CPV 45410000-4, 45430000-0, 45442100-8)			
208 d.3.11	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		<102, 103> (9,49+5,91)*2*3,76-1,90*2,10-5,10*2,40-2,30*3,46+(1,90+2,10*2)*0,29+(5,10+2,40*2)*0,29+(2,30+3,46*2)*0,25	m ²	98,57	
		<104 oś V> 44,51*8,10-6,10*2,90*5+0,50*5*2*2,90+0,21*8,10*2+6,10*0,29*5	m ²	298,83	
		<104 oś J> 44,51*2,40-1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,25	m ²	104,91	
		<104 słupy> (0,50+0,30)*2*3,08*6	m ²	29,57	
		<104 ściany szczytowe> {25,98*8,10-(3,60*2,25+3,60*1,20/2)}*2-1,50*2,90*2-3,00*2,90*2+(1,50+2,90*2)*0,29*2+(3,00+2,90*2)*0,29*2	m ²	383,59	
		<105,105a> (5,91*2+3,60+5,57)*3,76-2,30*3,46-1,60*2,70+(2,30+3,46*2)*0,29+(1,60+2,70*2)*0,29+(1,70+1,90)*2*3,76-0,90*2,00*3	m ²	93,02	
		<106> 1,53*2,40+1,53*1,00+1,00*3,20*2+(3,20+1,30)/2*1,40*2	m ²	17,90	
		<107> (4,23+3,23)*2*3,82-1,00*2,10	m ²	54,89	
		<108> (1,70+2,26)*2*3,82-1,00*2,10	m ²	28,15	
		<109> (4,23+3,24)*2*3,82-1,00*2,10	m ²	54,97	
		<110/105b> (38,04*2+1,97-2,72-1,80)*3,90-1,60*2,70+(1,60+2,70*2)*0,29-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,29+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2+(1,60*2+2,72)*3,65-1,60*2,70*2-1,50*2,05-3,73*3,47+(1,60+2,70*2)*0,29*2+(1,50+2,05*2)*0,29+(3,73+3,47*2)*0,29+(1,97*3,25-1,60*2,10)*2	m ²	429,88	
		<111> 2,15*3,44+2,15*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2-1,00*2,10+2,13*3,44+2,13*2,60+(3,44+2,60)/2*1,83*2-1,00*2,10	m ²	50,24	
		<112> (2,20+0,21*2)*3,44+2,20*2,60+(3,44+2,60)/2*1,83*2-1,00*2,10+4,45*2,60+4,44*2,25+(1,40+2,25+0,80*0,35/2)*2-1,00*2,10	m ²	50,73	
		<113> 2,42*3,44+2,42*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2	m ²	32,06	
		<114> 4,53*3,44+4,53*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2	m ²	44,06	
		<115> (0,96+1,94)*3,44+0,96*2,25*3+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2+0,95*2,10*2*2+1,94*3,44+1,94*3,00+(3,44+3,00)/2*1,05*2-1,00*2,00*2+1,50*3,44+1,50*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2-1,00*2,10	m ²	82,70	
		<116> 4,53*3,44+4,53*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2	m ²	44,06	
		<117> 1,50*3,44+1,50*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2-1,00*2,10+1,96*3,44+1,96*3,00+(3,44+3,00)/2*1,05*2-1,00*2,10+3,02*3,00+3,02*2,25+(2,18*2,25+1,70*0,75/2)*2-1,00*2,10+0,95*2,10*2*2	m ²	74,83	
		<118> 4,23*3,44+4,23*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2	m ²	42,36	
		<119> 1,96*2*3,44+1,10*3,00+3,01*2,25+(3,35*2,25+2,70*1,19/2)*2+0,95*2,10*2*2+1,10*(3,44+3,00)/2*2	m ²	56,91	
		<120> 6,13*3,90+6,13*2,25+{5,57*2,25+(5,00+1,97)/2*1,65}*2	m ²	74,27	
		<121> (6,93+2,98)*2*3,65-1,00*2,10	m ²	70,24	
		<122> (5,01+2,65)*2*3,65+0,95*2,10*3*2+(1,05+1,50)*2*3,65-1,00*2,00*3	m ²	80,50	
		<123> (2,65+1,80)*2*3,65	m ²	32,49	
		<124> (7,75+6,93)*2*3,65-1,50*2,05+(1,50+2,05*2)*0,25	m ²	105,49	
		<125> (10,63+9,90)*2*3,65-1,50*2,05	m ²	146,79	
		<126,213> (7,08+3,33)*2*6,45-1,50*2,10-1,50*2,90-3,33*3,47+(1,50+2,10*2)*0,25+(1,50+2,90*2)*0,29	m ²	118,78	
		<127> 1,55*2,30+(5,00+1,70)/2*2	m ²	10,27	
		<128> (2,73+3,24)*2*2,57-1,00*2,10	m ²	28,59	
		<129> (5,05+2,73)*2*2,57-1,00*2,10	m ²	37,89	
		<201> (8,00+2,24)*2*2,72-8,00*2,50*2-1,70*2,10-2,46*2,58+(2,46+2,58*2)*0,40+(1,70+2,10*2)*0,55	m ²	12,08	
		<202,203> (5,91+15,31)*2*4,56-5,10*1,50-1,70*2,10-1,60*2,90-1,60*2,10+(5,10+1,50*2+1,70+2,10*2+1,60+2,90*2+1,60+2,10*2)*0,29	m ²	182,19	
		<204> (3,17+1,96)*2*2,52-1,00*2,10*3	m ²	19,56	
		<205> (2,50+1,96)*2*2,52-1,00*2,10	m ²	20,38	
		<206> (3,23+2,15)*2*2,52-1,00*2,10	m ²	25,02	
		<207> (2,15+1,57)*2*2,52-1,00*2,10	m ²	16,65	
		<208,209> (8,41+2,73)*2*6,17+(4,45+0,90)*2*2,20-0,90*2,00*2	m ²	157,41	
		<210> (3,36+2,15)*2*2,52-1,00*2,10	m ²	25,67	
		<211> (2,50+1,96)*2*2,52-1,00*2,10	m ²	20,38	
		<212> (1,97*2+44,51)*2,96-1,60*2,10*2-1,50*2,90+(1,60+2,10*2)*0,29*2+(1,50+2,90*2)*0,29	m ²	137,82	
		<strych> (8,41+4,23)*2*1,98	m ²	50,05	
		<potrącenia pow. pod glazurę> -397,84	m ²	-397,84	
				RAZEM	3 046,91
209 d.3.11	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter> 1639,68-984,71 <piętro> 451,31-265,78 <strych> 8,41*4,23	m ² m ² m ²	654,97 185,53 35,57	
				RAZEM	876,07
210 d.3.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Impregnacja pleśnio-grzybóbójcza	m ²		
		<pom. mokre> 28,15+50,24+50,73+32,06+74,83+56,91+80,50+20,38+25,02+16,65+25,67+20,38	m ²	481,52	
				RAZEM	481,52
211 d.3.11	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		<108> (1,70+2,26)*2*2,10-1,00*2,10	m ²	14,53	
		<111> (2,15+3,35)*2*2,10+(1,83+2,13)*2*2,10-1,00*2,10*3	m ²	33,43	
		<112> (4,45+1,40)*2*2,10+(1,83+2,20)*2*2,10-1,00*2,10*3	m ²	35,20	
		<113> (3,35+2,42)*2*2,10-1,00*2,10	m ²	22,13	
		<115> (3,35*4+3,02*2+1,50*2)*2,10+(1,94+1,05)*2*2,10+0,95*2,10*4-1,00*2,00*5	m ²	57,66	
		<117> (3,35+1,50)*2*2,10+(3,02+2,18)*2*2,10+(1,96+1,05)*2*2,10+0,95*2,10*4-1,00*2,10*5	m ²	52,33	
		<119> (3,35+4,07)*2*2,10+(1,05+1,96)*2*2,10+0,95*2,10*4-1,00*2,10*3	m ²	45,49	
		<122> (5,01+2,65)*2*2,10+(1,05+1,50)*2*2,10+0,95*2,10*6-1,00*2,10*3	m ²	48,55	
		<205,206> (2,50+1,96)*2*2,10-1,00*2,00+(3,23+2,15)*2*2,10-1,00*2,00	m ²	37,33	
		<207> (2,15+1,57)*2*2,10-1,00*2,10	m ²	13,52	
		<210,211> (3,36+2,15)*2*2,10-1,00*2,10+(2,50+1,96)*2*2,10-1,00*2,10	m ²	37,67	
				RAZEM	397,84
212 d.3.11	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		397,84	m ²	397,84	
				RAZEM	397,84
213 d.3.11	KNR 2-02 2004-05	Obud. rurociągów instal. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.	m ²		
		<poziomy sanitarne> 30,0	m ²	30,00	
		<piony sanitarne> 20,0	m ²	20,00	
				RAZEM	50,00
214 d.3.11	KNNR 2 1702-01 analogia	Strop z płyt gipsowo-kartonowych gr. 10 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo z ociepleniem wełną mineralną	m ²		
		<strop nad 209> 4,30	m ²	4,30	
				RAZEM	4,30
215 d.3.11	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm (typ Armstrong)	m ²		
		<parter 102,103,105,105a,107,109,110> 46,8+9,63+2,61*5,50+1,65*2,44+3,26+13,67+13,71+130,66	m ²	236,11	
		<parter korytarze> 29,29-3,60+26,54+104,12+3,26	m ²	159,61	
		<łącznik> 20,72	m ²	20,72	
				RAZEM	416,44
216 d.3.11	KNR 2-02 2011-01	Strop podwieszany GK, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm, płyty wodoodporne	m ²		
		<108,122,123> 3,23+13,26+4,77	m ²	21,26	
		<fragm. pom. pod trybunami> (36,19-0,12*5-0,25*5)*2,10	m ²	72,11	
				RAZEM	93,37
217 d.3.11	szac. cena rynku.	Izolacja akustyczna sali sportowej - płyty dźwiękochłonne na bazie włókien szklanych 60x120 mocowane bezpośrednio do spodu stropodachu wraz z konstrukcją (typu Ecophon Super G Plus)	m ²		
		44,51*(25,98+1,97)	m ²	1 244,05	
				RAZEM	1 244,05
218 d.3.11	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		<ściany pom. 104 do wys. 2,50> {44,51+25,98*2+(0,50*2+0,30)*6}*2,50	m ²	260,68	
		<pozostałe ściany do wysokości 2,05m> (3046,91-260,68)*56%	m ²	1 560,29	
				RAZEM	1 820,97
219 d.3.11	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		<ściany pozostałe pow.> (3046,31-260,68)*44%	m ²	1 225,68	
		<stropy> 876,07-416,44	m ²	459,63	
				RAZEM	1 685,31
220 d.3.11	KNR 2-02 1611-08 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 10 m	m ²		
		984,71	m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
3.12		Podłóża i posadzki - hala sportowa (CPV 45262000-1, 45430000-0, 45320000-6)			
221 d.3.12	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki, beton B10	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		984,71*0,10	m ³	98,47	
				RAZEM	98,47
222 d.3.12	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
223 d.3.12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm odm. EPS 100 (podłoga) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
224 d.3.12	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej (beton B20) pod posadzki zartarte na ostro, gr. 20 mm 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
225 d.3.12	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej (beton B20) pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm (normy x3) 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
226 d.3.12	KNNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
227 d.3.12	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii izolacyjnej 0,4mm 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
228 d.3.12	szac. cena rynk.	Ruszt systemowy pod parkiet - podkładki elastyczne, legary ułożone krzyżowo 2x9,5x1,9cm co 50cm osiowo 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
229 d.3.12	KNNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr.1,9cm 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
230 d.3.12	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii izolacyjnej 0,4mm 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
231 d.3.12	KNNR 2 1205-05	Posadzki z deszczulek na gwoździe (klepka dębowa kl. I gr. 22mm) 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
232 d.3.12	KNNR 2 1205-07	Cokół dębowy (44,51+22,13)*2-2,0-1,5-1,6-1,0*3	m		
			m	125,18	
				RAZEM	125,18
233 d.3.12	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 984,71	m ²		
			m ²	984,71	
				RAZEM	984,71
234 d.3.12	(cena szacunk. rynkowa)	Malowanie linii hali sportowej 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.13		Podłóża i posadzki - pozostałe pomieszczenia parteru i piętra (CPV 45262000-1, 45430000-0, 45320000-6)			
235 d.3.13	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki, beton B10 (1639,68-984,71)*0,08	m ³		
			m ³	52,40	
				RAZEM	52,40
236 d.3.13	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe <parter> 1639,68-984,71 <piętro pom. 205-207,210,211> (4,92+6,94+3,38+7,24+4,90)*1,15	m ²		
			m ²	654,97	
			m ²	31,49	
				RAZEM	686,46
237 d.3.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm odm. EPS 100 (podłoga) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo <parter> 654,97-8,85-13,58-3,59	m ²		
			m ²	628,95	
				RAZEM	628,95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.3.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm odm. EPS 200 (podłoga) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		3,59	m ²	3,59	
				RAZEM	3,59
239 d.3.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4cm odm. EPS 100 (podłoga) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<piętro pom. 201> 20,72	m ²	20,72	
				RAZEM	20,72
240 d.3.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm odm. EPS 100 (podłoga) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<piętro pom. 208> 17,94	m ²	17,94	
				RAZEM	17,94
241 d.3.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6cm odm. EPS 100 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<piętro pom.202,204 > 67,62+6,24	m ²	73,86	
				RAZEM	73,86
242 d.3.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm odm. EPS 200 (podłoga) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<piętro pom.205-207,210,211> 31,49	m ²	31,49	
				RAZEM	31,49
243 d.3.13	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii izolacyjnej	m ²		
		<piętro pom.201,202,204> 20,72+67,62+6,24	m ²	94,58	
				RAZEM	94,58
244 d.3.13	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		<parter> 654,97	m ²	654,97	
		<piętro> 451,31-265,78-18,39-23,25-4,00	m ²	139,89	
				RAZEM	794,86
245 d.3.13	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20 mm (normy x2)	m ²		
		<piętro pom.201> 20,72	m ²	20,72	
				RAZEM	20,72
246 d.3.13	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 25 mm (normy x2,5)	m ²		
		<piętro pom.202,204> 67,62+6,24	m ²	73,86	
				RAZEM	73,86
247 d.3.13	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm (normy x3)	m ²		
		<parter pozostałe pom.> 654,97	m ²	654,97	
		<piętro pozostałe pom.> 143,89-20,72-73,86	m ²	49,31	
				RAZEM	704,28
248 d.3.13	KNNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		794,86	m ²	794,86	
				RAZEM	794,86
249 d.3.13	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²		
		<parter 105a,107,109,110,114,116,118,120,121,123,124> 3,26+13,67+13,71+130,66+15,17*2+14,16+34,14+20,65+4,77+53,61	m ²	318,97	
		<piętro 201,202,204> 20,72+67,62+6,24	m ²	94,58	
		<piętro część 212> 44,51*2,17	m ²	96,59	
		<parter 125> 105,27	m ²	105,27	
				RAZEM	615,41
250 d.3.13	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
		609,17	m ²	609,17	
				RAZEM	609,17
251 d.3.13	KNNR 2 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej, wykładzina typu TARKETT gr.2mm przeznaczona do obiektów o dużym natężeniu ruchu, homogeniczna, trudnocierna kl.P, kl. użyt. 34 (z ukształtowaniem cokolika)	m ²		
		318,97+94,58+96,59	m ²	510,14	
		<dodatek na wywinięcia> 510,14*5%	m ²	25,51	
				RAZEM	535,65
252 d.3.13	materiał	Maty z granulatu gumowego	m ²		
		<pom.125> 105,27	m ²	105,27	
				RAZEM	105,27
253 d.3.13	KNNR 2 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina sportowa winylowa na podkładzie z pianki PVC o łącznej gr. 7mm z matą (z ukształtowaniem cokolika lub cokolik syst.)	m ²		
		<pom.125> 105,27	m ²	105,27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105,27
254 d.3.13	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		535,65+105,27	m ²	640,92	
				RAZEM	640,92
255 d.3.13	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <parter pom. sanitarne> 3,23+11,10+10,18+8,14+15,10+14,0+11,79+13,28+3,59 <piętro pom. sanitarne> 4,92+6,94+7,24+4,90 <parter pod gres> 654,97-318,97-105,27-90,41 <piętro pod gres> 451,31-94,58-265,78-24,0-23,25-4,00-18,38 <strych> 8,41*4,23	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	90,41 24,00 140,32 21,32 35,57	
				RAZEM	311,62
256 d.3.13	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą <pom. sanitarne> 90,41+24,00	m ² m ²	114,41	
				RAZEM	114,41
257 d.3.13	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 140,32+21,32	m ² m ²	161,64	
				RAZEM	161,64
258 d.3.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm (gres antypoślizgowy) układane na klej metodą zwykłą <strych> 8,41*4,23	m ² m ²	35,57	
				RAZEM	35,57
259 d.3.13	KNR 2-02 1116-02 analogia	Posadzki epoksydowe gr.2 mm <cz. pom.212> 265,78-44,51*2,17 <pow. pionowe> 1,55*0,15*11*2+1,60*0,15*10*2+(44,51-1,55*2-1,60*2)*(0,45*3+0,30)	m ² m ² m ²	169,19 72,96	
				RAZEM	242,15
260 d.3.13	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm (gres antypoślizgowy, na stopniach z noskami) układanych na klej metodą kombinowaną <213> 23,25+1,66*0,17*24 <209> 4,00+0,90*0,19*15 <203> 18,38+1,65*0,17*38	m ² m ² m ² m ²	30,02 6,57 29,04	
				RAZEM	65,63
261 d.3.13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <101-103, 105> 1,37*2+12,56*2+5,91*2-2,40-5,00+5,91*2+5,57*2-1,00-0,90-1,97-2,40 <106,126,128,129> (3,50+1,53)*2-0,90+7,18*2+3,33-0,90-1,50+(3,24+2,73)*2-1,00*2+(5,05+2,73)*2-1,00 <203,207,208> 6,65+3,51+(2,15+1,57)*2-0,90+(8,41+2,73)*2-0,90 <209,213> (4,45+0,90)*2-0,90+(6,93+3,33)*2-1,60	m m m m m	48,97 48,95 38,08 28,72	
				RAZEM	164,72
3.14		Elewacja (CPV 45320000-6)			
262 d.3.14	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12cm pionowe z płyt układanych na sucho (pod okładziny z paneli elewacyjnych systemu typu Punto Pruszyński) <elew. front. sala> (45,61-0,55*2)*5,26-6,10*2,90*5 <elew. front. łącznik> 8,00*4,08+0,50*0,49-8,00*2,50 <elew. tylna sala> 31,34*(7,77-3,00)+(3,00+2,20)/2*3,00+1,20*0,95*8-1,20*2,20*8 <elew. tylna łącznik> 8,00*4,08-8,00*2,50 <elew. boczna poł. wsch. sala, kl.schod.> 3,00*(9,10+9,90)/2-3,00*2,90*2+1,50*(10,30+10,70)/2-1,50*2,90*2+1,20*0,90+1,50*(8,50+8,10)/2-1,50*1,75-1,50*2,90+1,50*(7,70+7,40)/2-1,50*2,10-1,50*2,90 <elew. boczna poł. wsch. zaplecze.> (28,77-3,58-0,53)*4,02-1,20*1,75*9 <elew. szczyt.półn.zach zaplecze> 1,50*8,00-1,50*1,50-1,50*1,20+1,60*8,38-1,60*2,70-1,60*2,90 <elew. boczna półn.zach. zaplecze> (28,77-0,55)*4,02-1,20*1,75*8-1,60*2,70*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	145,67 12,89 145,29 12,64 28,53 80,23 12,40 88,00	
				RAZEM	525,65
263 d.3.14	szac. cena rynkowa	Dostawa i montaż paneli aluminiowych mocowanych na szynach montażowych mocowanych do podkonstrukcji z kształt. Z150/2,5 dł.20cm, rozstaw w poziomie 80cm, w pionie 90cm (rozwiązania systemowe typu Punto Pruszyński) <typu Omega F150> 12,89+12,64+1,20*(0,95+1,35)*8+28,54+1,20*0,95*9+12,40+1,20*0,95*8 <typu Omega F300> 525,65-107,93 (uwaga: w poz. uwzgl. komplet prac)	m ² m ² m ²	107,93 417,72	
				RAZEM	525,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.3.14	KNR 2-02 0406-01 analogia	Belki drewniane z tarcicy nasyc. (spód łącznika) 0,05*0,10*2,50*7	m ³ drew. m ³ drew.	 0,09	
				RAZEM	0,09
265 d.3.14	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie z płyt wiórowych OSB 3 gr.2,2cm <strop łącznika> 8,00*2,50	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
266 d.3.14	KNNR 2 1902-02 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi odm. 15 frezowanymi gr.15cm - metoda lekka mokra; przyklejenie płyt styropianowych, kołkowanie, przyklejenie siatki z włókna szklanego, wykonanie podkładu i wyprawy cienkowarstwowej silikatowej 20,0	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
267 d.3.14	KNNR 3 1001-04	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego <słupy> 2*3,14*0,15*4,56*2	m ² m ²	 8,59	
				RAZEM	8,59
268 d.3.14	KNNR 2 1004-02 analogia	Tynki dekoracyjne silikatowe nakładane ręczne - wyprawa gładka drobnoziarnista 1mm - komplet prac <słupy> 8,59	m ² m ²	 8,59	
				RAZEM	8,59
269 d.3.14	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <daszek wejścia> 5,40*0,15*0,05	m ³ m ³	 0,04	
				RAZEM	0,04
270 d.3.14	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy <elew. front.> (6,10*5+8,0+5,10)*0,20 <elew. tylna> (1,20*16+1,50*2+8,0)*0,20 <elew. szczyt. poł. wsch.> (3,0*2+1,50*2+1,20+1,50*2+1,50*1,20*9)*0,20 <elew. boczna poł. wsch.> 1,50*2*0,20 <elew. szczyt i boczna połn. zach.> (1,20*8+1,50+1,50*2+1,60+1,20*2)*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,72 6,04 5,88 0,60 3,62	
				RAZEM	24,86
271 d.3.14	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej <podokienniki zewnętrzne> 24,86/0,2*0,30 <daszek> 5,40*0,25+5,10*0,20	m ² m ² m ²	 37,29 2,37	
				RAZEM	39,66
272 d.3.14	KNNR 7 0502-03 analogia	Wykończenie okapów - panele elewacyjne aluminiowe Uwaga: w poz. uwzgl. panele aluminiowe łącznie z elementami montażowymi <bud A> (44,51+34,31)*0,40*1,04 <bud.B> (24,64+28,25)*0,38*1,04	m ² m ² m ²	 32,79 20,90	
				RAZEM	53,69
273 d.3.14	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3mm <spód daszku> 5,10*2,60	m ² m ²	 13,26	
				RAZEM	13,26
274 d.3.14	KNNR 7 0502-03 analogia	Sufity listwowe typu LUXALON typ 80B Uwaga: w poz. uwzgl. listwy sufitowe łącznie z elementami montażowymi 13,26	m ² m ²	 13,26	
				RAZEM	13,26
275 d.3.14	KNNR 2 1504-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne zewnętrzne o wys. do 10 m (montaż, demontaż, czas zatrudnienia na budowie) <połudn. zach.> 45,61*8,00+6,20*9,00+8,00*8,50 <połn. wsch.> 34,60*7,50+7,75*6,50+9,51*9,50-(7,0+5,0)/2*1,3+8,0*8,5 <połud. wsch.> 32,5*7,00+13,5*(1,5+5,0)/2+19,0*5,0/2+7,5*9,5 <połn. zach.> 23,91*8,0+(11,0+8,0)/2*12,7	m ² m ² m ² m ² m ²	 488,68 460,42 390,13 311,93	
				RAZEM	1 651,16
3.15		Zbrojenie elementów budynku (CPV 45262000-1)			
276 d.3.15	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - ławy i stopy fundamentowe <konstr. K3, K5> (529+363+1468)/1000	t t	 2,36	
				RAZEM	2,36
277 d.3.15	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy <konstr. K10, K12, K14, K16> (188+1116+205+1125+139+648+75+381+57+646)/1000	t t	 4,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,58
278 d.3.15	KNNR 2 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody <konstr. K18, K20, K35> (85+423+305+1167+51+648)/1000	t t	 2,68	
				RAZEM	2,68
279 d.3.15	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany <konstr. K22, K46> (143+567+104+462)/1000	t t	 1,28	
				RAZEM	1,28
280 d.3.15	KNNR 2 0105-09 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty i inne elementy <konstr.K25, K27 K29, K31, K33, K39> (256+669+34+194+292+1342+78+732+35+243+90+600)/1000	t t	 4,57	
				RAZEM	4,57
4		Elementy zewnętrzne projektowane			
4.1		Mur oporowy, ścianka wejścia (CPV 45262000-1, 45430000-0)			
281 d.4.1	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II 13,19*2,30*1,00	m ³ m ³	 30,34	
				RAZEM	30,34
282 d.4.1	KNR 2-02 0201-02 analogia	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe, beton B7,5 <pod mur oporowy> (2,39*0,98+10,32*1,10)*0,10	m ³ m ³	 1,37	
				RAZEM	1,37
283 d.4.1	KNR 2-02 0238-02	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem, beton B20 10,32*1,10*0,40+0,50*1,10*0,65+2,39*0,98*0,40	m ³ m ³	 5,84	
				RAZEM	5,84
284 d.4.1	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm, beton B20 (12,59-2,47)*(1,20+1,70)/2*0,25	m ³ m ³	 3,67	
				RAZEM	3,67
285 d.4.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych <ścianka przy wejściu> 2,60*3,60*2	m ² m ²	 18,72	
				RAZEM	18,72
286 d.4.1	KNNR 2 0109-02	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton B20 <ścianka przy wejściu> 2,60*3,60*0,20	m ³ m ³	 1,87	
				RAZEM	1,87
287 d.4.1	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - gruntowanie + izolacja masą asfaltową kauczukową typu Dysperbit (bezpompuszczalnikową) 12,59*0,40*2+2,47*0,78+10,32*0,85+12,59*0,90+12,59*(1,50+1,00)/2	m ² m ²	 47,84	
				RAZEM	47,84
288 d.4.1	KNNR 2 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej (0,75+0,32)/2*10,12+0,20*10,12+0,20*0,25	m ² m ²	 7,49	
				RAZEM	7,49
289 d.4.1	KNR 2-02 0923-03 analogia	Wyłożenie murku kształtkami klinkierowymi (czapka murku szer. 32cm) 10,12	m m	 10,12	
				RAZEM	10,12
290 d.4.1	KNR-W 2- 02 1209-01 analogia	Balustrada muru oporowego stalowa malowana (wys. 82cm powyżej czapki, słupki 40x50/3, płaskownik 60x10, wypełnienie pion.30x5 w rozstawie max. 12cm) <B4> 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
291 d.4.1	szac. cena rynkowa	Dostawa i montaż paneli aluminiowych mocowanych na szynach montażowych mocowanych do podkonstrukcji (rozwiązania systemowe typu Punto Pruszyński) <ścianka wejścia> 2,60*0,42+(2,60*2+0,30)*2,40	m ² m ²	 14,29	
				RAZEM	14,29
292 d.4.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III, rozplantowanie nadmiaru 30,34	m ³ m ³	 30,34	
				RAZEM	30,34
293 d.4.1	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - mur oporowy <konstr. K25> (18+346)/1000	t t	 0,36	
				RAZEM	0,36
4.2		Pochylnie dla osób niepełnosprawnych (CPV 45262000-1, 45430000-0)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.4.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek <pochylnia 1> (4,80*1,10+2,80*1,80)*0,20 <pochylnia 2> 9,00*0,30	m ³ m ³ m ³	 2,06 2,70	
				RAZEM	4,76
295 d.4.2	KNR 2-02 0201-01	Fundamenty betonowe, prostokątne szer.do 0.6m <pochylnia 1> (0,85*0,20+0,09*0,15)*5,00*2+1,10*0,60*0,20 <pochylnia 2> 0,80*0,15*(9,00*2+1,20*2)	m ³ m ³ m ³	 1,97 2,45	
				RAZEM	4,42
296 d.4.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta betonowa, B20 <pochylnia 1> 5,00*1,10*0,10	m ³ m ³	 0,55	
				RAZEM	0,55
297 d.4.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe- beton C8/10 (B10) <pochylnia 2> 9,00*1,20*0,10	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
298 d.4.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu- beto B20 <przy pochylni 1> 2,80*1,80*0,20	m ³ m ³	 1,01	
				RAZEM	1,01
299 d.4.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych (gres antypoślizgowy szorstki, mrozodporny); płytki 30x30 cm układane na klej (zaprawa wodo i mrozoodporna) <pochylnia 1> 5,0*1,50+5,0*0,08*2 <schody przy pochylni 1> 2,80*1,80+2,80*0,14*2	m ² m ² m ²	 8,30 5,82	
				RAZEM	14,12
300 d.4.2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <pochylnia 2> 9,00*1,20	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
301 d.4.2	KNNR 2 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej <pochylnia 1> 5,0*0,32/2+1,45*0,32+0,35*0,15	m ² m ²	 1,32	
				RAZEM	1,32
302 d.4.2	KNR-W 2- 02 1209-01 analogia	Balustrada pochylni wys. 0,90m stalowa malowana, profile główne słupki fi40/2, poręcze w dwóch rzędach fi50/3, mocowanie do podłoża śrubami rozporowymi <pochylnia 1> 5,6*2 <pochylnia 2> 9,60*2	m m m	 11,20 19,20	
				RAZEM	30,40
4.3		Schody, wejścia (CPV 45262000-1, 45430000-0)			
303 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <przy wiatrolapie> (5,10*2,60-1,47*3,00)*0,15 <wejścia zaplecza> (2,20*1,20+2,10*2,30+3,00*1,92)*0,20	m ³ m ³ m ³	 1,33 2,65	
				RAZEM	3,98
304 d.4.3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta betonowa, B20 <przy wiatrolapie> (5,10*2,60-1,47*3,00)*0,10 <zaplecza> (2,20*1,20+2,10*1,58+3,00*1,60)*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,89 1,08	
				RAZEM	1,97
305 d.4.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu- beton B20 <zaplecza> (2,10*0,72+3,00*0,32)*0,20	m ³ m ³	 0,49	
				RAZEM	0,49
306 d.4.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych (gres antypoślizgowy szorstki, mrozodporny); płytki 30x30 cm układane na klej (zaprawa wodo i mrozoodporna) <przy wiatrolapie> 5,10*2,60-1,47*3,00 <zaplecza> 2,20*1,20+2,10*2,30+2,10*0,12*3+3,00*1,92+3,00*0,15*2+(3,00+1,92+2,30+2,00+1,20*2)*0,15	m ² m ² m ²	 8,85 16,63	
				RAZEM	25,48
307 d.4.3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (1,70x0,60m zagłębiona) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		Schody terenowe (CPV 45262000-1, 45430000-0)			
308 d.4.4	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II <przy bud.C> 2,20*3,17*1,60+1,60*1,45*1,80+1,00*1,25*1,20*2 <przy bud. B> {1,50*2+(3,26-1,70)*2}*0,60*1,20+1,50*0,85*1,20+(1,10+0,60*2)*1,20+1,50*1,45*1,20+(3,26-1,75)*0,85*2	m ³ m ³ m ³	 18,33 13,87	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,20
309 d.4.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe- beton C8/10 (B10) <przy bud. B> 1,50*1,10*0,10 <przy bud.C> 1,55*1,10*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,17 0,17	
				RAZEM	0,34
310 d.4.4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m <przy bud.B> 1,50*1,10*0,40 <przy bud.C> 1,55*1,10*0,40	m ³ m ³ m ³	 0,66 0,68	
				RAZEM	1,34
311 d.4.4	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ściany fundamentowe prostokątne żelbetowe z B20, szer.do 0.6m <przy bud.B> 1,50*1,62*0,25+1,50*1,05*0,25+(2,76*1,05+(2,76+1,40)/2*0,69} *0,25*2 <przy bud.C> {2,77*1,55+1,87*1,55+2,29*(1,50+1,00)*2}*0,20	m ³ m ³ m ³	 3,17 3,73	
				RAZEM	6,90
312 d.4.4	KNNR 1 0320-01 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami schodów. Uwaga : poz. uwzgl. koszt piasku (2,76+1,40)/2*0,69*1,00+2,29*1,15/2*1,00	m ³ m ³	 2,75	
				RAZEM	2,75
313 d.4.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe z B20, proste na płycie gr.8 cm <przy bud.B> (3,26+1,50)*1,50 <przy bud.C> 2,54*1,55	m ² m ² m ²	 7,14 3,94	
				RAZEM	11,08
314 d.4.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za 4cm różnicy grub.płyty 11,08	m ² m ²	 11,08	
				RAZEM	11,08
315 d.4.4	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm (gres antypoślizgowy szorstki, mrozod- porny); płytki 30x30 cm układane na klej (zaprawa wodo i mrozoodporna) <przy bud.B> (3,26+1,60)*1,50+1,50*0,142*5 <przy bud.C> 2,56*1,55+1,55*0,14*6+3,00*0,12+0,32*0,14/2*9	m ² m ² m ²	 8,36 5,83	
				RAZEM	14,19
316 d.4.4	KNNR 2 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej <murek schodów B> 15,0*0,69+(2,76+1,40)/2*0,57+1,50*(0,20+0,25*2)	m ² m ²	 12,59	
				RAZEM	12,59
317 d.4.4	KNR 2-02 0923-03 analogia	Wyłożenie murku kształtkami klinkierowymi (czapka murku szer. 32cm) 1,50	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
318 d.4.4	KNNR 2 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody (47,0+266,0)/1000	t t	 0,31	
				RAZEM	0,31
319 d.4.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III, rozplantowanie nadmiaru 32,20	m ³ m ³	 32,20	
				RAZEM	32,20
320 d.4.4	KNR-W 2- 02 1207-01 analogia	Balustrada schodowa zewn. wys.1,10m z profili stalowych malowanych (kons- trukcja - słupki fi40/3, poręcz fi50/3, wypełnienie jedna rura fi 30/2, mocowanie z pierścieniem maskującym) <B5 od str. półn. wsch.> 3,4	m m	 3,40	
				RAZEM	3,40
321 d.4.4	KNR-W 2- 02 1207-01 analogia	Balustrada schodowa zewn. wys.1,10m z profili stalowych malowanych (kons- trukcja - słupki 40x50/3, poręcz fi50/3, płaskownik 30x10, wypełnienie pionowe z płask. 30x5, mocowanie z pierścieniem maskującym) <B6 od str. połud.zach.> 5,10	m m	 5,10	
				RAZEM	5,10
4.5		Chodniki i nawierzchnie z kostki, obrzeża, krawężniki (CPV 45233200-1)			
322 d.4.5	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i chodników <przy wejściu głównym> 83,0 <od strony ist. szkoły> 14,0 <dojścia do boiska> 19,0 <dojścia do chodnika od strony przedszkola części B> 110,0	m ² m ² m ² m ²	 83,00 14,00 19,00 110,00	
				RAZEM	226,00
323 d.4.5	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy- ład.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		226,0*0,20	m ³	45,20	
				RAZEM	45,20
324 d.4.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za następne 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 45,20	m ³ m ³	45,20	
				RAZEM	45,20
325 d.4.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 226,0	m ² m ²	226,00	
				RAZEM	226,00
326 d.4.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki i nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 226,00	m ² m ²	226,00	
				RAZEM	226,00
327 d.4.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem <od str. przedszkola> 147,21 <przy schodach od str. przedszkola> 1,40 <przy skarpie od str. boisk> 16,0 <przy wejściu głównym, przy tarasie> 4,10+5,40 <obrzeże opaski> 51,14/0,50	m m m m m	147,21 1,40 16,00 9,50 102,28	
				RAZEM	276,39
328 d.4.5	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe palisadowe <przy wejściu głównym> 5,40+4,00	m m	9,40	
				RAZEM	9,40
329 d.4.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej 14,2+2,6+6,8+18,8+0,80	m m	43,20	
				RAZEM	43,20
330 d.4.5	KNNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego <przy murze oporowym wejścia gł.> 1,20*0,70*0,20	m ³ m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
331 d.4.5	materiał	Dostawa gazonów na rośliny o wym. 1,20x0,50m 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
332 d.4.5	KNNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (45,61+25,50+13,00+28,77-7,60-3,00)*0,50	m ² m ²	51,14	
				RAZEM	51,14
4.6		Trawniki przy budynku (CPV 45112700-2)			
333 d.4.6	KNNR 1 0205-03	Uzupełnienie ziemi przy budynku <humus z terenu budowy> 45,67*0,60*0,30/2+45,67*1,50*0,10/2+57,78*0,60* 1,00/2+57,78*1,30*0,70/2+9,69*0,60*0,98/2+9,69*1,50*0,68/2	m ³ m ³	58,95	
				RAZEM	58,95
334 d.4.6	KNNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla- dowczymi (kat.gr.I-II) 58,95	m ³ m ³	58,95	
				RAZEM	58,95
335 d.4.6	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III <przy boisku od cz. A> 23,0 <przy boisku i budynku cz.B> 80,0 <przy chodniku> 13,0	m ² m ² m ² m ²	23,00 80,00 13,00	
				RAZEM	116,00
336 d.4.6	KNNR 2-21 0202-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.III nie zadarnionym 116,0	m ² m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
337 d.4.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 116,0	m ² m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
5		Wyposażenie - sprzęt sportowy (uwaga: uwzgl. koszty dostawy i montażu)			
5.1		Hala sportowa (pom. 104)			
338 d.5.1	szac. cena rynk.	Drabiny gimnastyczne przyściennie podwójne h=2,3m 21	kpl kpl	21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.5.1	szac. cena rynk.	Szyna z układem jezdny do mocowania lin gimnastycznych, drążków i drabin sznurowych l=7,0 z linami , drążkami i drabinkami	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
340 d.5.1	szac. cena rynk.	Drążek gimnastyczny przyścienny	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
341 d.5.1	szac. cena rynk.	Tablica do koszykówki przezroczysta a osłoną dolną krawędzi, na konstrukcji stalowej podnoszona pod strop, długość konstrukcji podnoszonej 6,5m (z napędem elektrycznym (0,4kW 230V)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
342 d.5.1	szac. cena rynk.	Tablica do koszykówki przezroczysta z mechanizmem regulacji wysokości na konstrukcji stalowej o wysięgu 1,5m składana na ścianę w lewo	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
343 d.5.1	szac. cena rynk.	Tablica do koszykówki przezroczysta z mechanizmem regulacji wysokości na konstrukcji stalowej o wysięgu 1,5m składana na ścianę w prawo	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
344 d.5.1	szac. cena rynk.	Słupki do siatkówki PROFESJONALNE profil aluminiowy mocowanie w tulejach podłogowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
345 d.5.1	szac. cena rynk.	Słupki do siatkówki TURNIEJOWE profil aluminiowy mocowanie w tulejach podłogowych	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
346 d.5.1	szac. cena rynk.	Stanowisko sędziowskie do siatkówki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.5.1	szac. cena rynk.	Bramka składana do gry w piłkę ręczną z siatkami	para		
		1	para	1,00	
				RAZEM	1,00
348 d.5.1	szac. cena rynk.	Kotara dwuczęściowa (siatka z tkaniną niepalną w dolnej części; wymiar 22x6,7m z konstrukcją mocującą i przesuwającą	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
349 d.5.1	szac. cena rynk.	Siatka tekstylna (osłaniająca widownię dwa skrajne pola) z elem. montażowymi	m ²		
		99,0	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
350 d.5.1	szac. cena rynk.	Tablica świetlna wyników (standard DTS-180 PROFI)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
351 d.5.1	szac. cena rynk.	Ławeczka gimnastyczna 3,5m	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
5.2		Siłownia (pom. 124)			
352 d.5.2	szac. cena rynk.	Atlas wielostanowiskowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
353 d.5.2	szac. cena rynk.	Ławka do trójbójki siłowego	szt		
		1	szt	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
354 d.5.2	szac. cena rynk.	Stojak na sztangi	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
355 d.5.2	szac. cena rynk.	Sztanga 1500 dla młodzieży	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
356 d.5.2	szac. cena rynk.	Sztanga 1800 dla młodzieży	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
357 d.5.2	szac. cena rynk.	Koła ogumowane (masa 1-2,5-5-10-15-20kg)	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
358 d.5.2	szac. cena rynk.	Ławeczka gimnastyczna 150cm	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
359 d.5.2	szac. cena rynk.	Stojak ze sztangelkami	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
360 d.5.2	szac. cena rynk.	Przyrząd do wiosłowania	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3		Sala gimnastyki korekcyjnej (pom 185)			
361 d.5.3	szac. cena rynk.	Drabiny gimnastyczne przyścienne podwójne h=2,3m	kpl		
	21		kpl	21,00	
				RAZEM	21,00
362 d.5.3	szac. cena rynk.	Lustra przyścienne szer. 1,0m z poręczami dwupoziomowymi, przyściennymi	pół ćwicz.		
	9		pół ćwicz.	9,00	
				RAZEM	9,00
363 d.5.3	szac. cena rynk.	Liny do wspinania skrócone l=350cm	szt		
	4		szt	4,00	
				RAZEM	4,00
364 d.5.3	szac. cena rynk.	Stół do gimnastyki korekcyjnej 70x170cm	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
365 d.5.3	szac. cena rynk.	Steps z poręczami	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
366 d.5.3	szac. cena rynk.	Cyklodynamometr mały z licznikiem	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
367 d.5.3	szac. cena rynk.	Cyklodynamometr duży z licznikiem	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4		Magazyn sprzętu sportowego (pom. 120)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.5.4	szac. cena rynk.	Wieszak ścienny na sprzęt sportowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
369 d.5.4	szac. cena rynk.	Wieszak ścienny na siatki do siatkówki	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
370 d.5.4	szac. cena rynk.	Siatka do siatkówki "Profesjonalna"	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
371 d.5.4	szac. cena rynk.	Antenki do siatkówki z pokrowcem (para)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
372 d.5.4	szac. cena rynk.	Siatka do siatkówki "Treningowa"	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
373 d.5.4	szac. cena rynk.	Przyrząd do mierzenia ustawienia wysokości siatki	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
374 d.5.4	szac. cena rynk.	Regał magazynowy 100x60x180	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
375 d.5.4	szac. cena rynk.	Wózek do przewożenia materaców	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.5		Przebieralnia (pom 114, 116, 118, 121)			
376 d.5.5	szac. cena rynk.	Zestaw szatniowy (ławka w wieszakiem i półką na buty) - 3,5m	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
6		Trybuny sali sportowej			
6.1		Siedziska			
377 d.6.1	szac. cena rynk.	Dostawa i montaż krzesełek z oparciem na trybunach wraz z elementami konstrukcji	szt		
		298	szt	298,00	
				RAZEM	298,00