

Przedmiar

Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Tuchlinie dz.nr 575/3 gm.Sierakowice - sala sportowa

Data: 2016-05-25

Budowa: KOD CPV 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi.

Obiekt: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Tuchlinie działka nr 575/3 gm.Sierakowice

Zamawiający: Gmina Sierakowice

ul.Lęborska

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Projektowe i Nadzór w Budownictwie

Marcin Klein i Daniel Klejn

Sierakowice ul.Dworcowa 1

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Klein,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów skalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty ziemne i wymiana gruntu	
2	Fundamenty	
3	Izolacja fundamentów	
4	Ściany fundamentowe	
5	Izolacja ścian fundamentowych	
6	Słupy żelbetowe	
7	Podkłady pod posadzki na gruncie.	
8	Ściany nadziemne	
9	Strop nad parterem i elementy żelbetowe	
10	Strop nad piętrem i elementy żelbetowe	
11	Schody i trybuny na sali sportowej	
12	Dach konstrukcja stalowa dachu nad salą sportową	
13	Dach pokrycie dachu nad salą gimnastyczną	
14	Stolarka okienna i drzwiowa w otworach zewnętrznych	
15	Tynki, okładziny	
16	Sufity podwieszane	
17	Posadzki parter	
18	Posadzki piętro	
19	Malowanie	
20	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
21	Elewacja oraz wejścia do budynku i daszki nad wejściami	
22	Wyposażenie sali sportowej w sprzęt	

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne i wymiana gruntu			
1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 19,92*30,47/1000 = 0,606962 0,606962	0,607		ha
2 KNR 201/202/5 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii III (40,64-15,54)*19,92*0,50* (1,40+2,00) = 849,9864 849,9864	849,986		m3
3 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu III - przeglebenia pod stopy i ławy przeglebenia pod ławy i stopy 39,352 = 39,352 39,352	39,352		m3
4 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10.t do 10km 849,986 = 849,986 849,986	849,986	18,0	m3
5 KNR 231/103/2 Analogia - ucie i profilowanie gruntu rodzimego 31,67*21,12 = 668,8704 668,8704	668,870		m2
6 KNR 202/607/1 Analogia - ułożenie geokraty na ubitym gruncie rodzimym 31,67*21,12 = 668,8704 668,8704	668,870		m2
7 Dowóz pospółki na zasypkę 31,67*21,12*3,30 = 2 207,27232 minus objętość fundamentów - (14,538+20,706+19,757+16,8+ 79,334*0,42+9,126*0,25+ 111,396*0,25) = -135,25178 2 072,02054	2 072,021		m3
8 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10.m, grunt kategorii I-III, spycharka 74.kW (100.KM) - 85 % mechaniczne 2072,021*0,85 = 1 761,21785 1 761,21785	1 761,218		m3
9 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5.m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5.m - 15 % ręczne 2072,021*0,15 = 310,80315 310,80315	310,803		m3
10 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 2072,021 = 2 072,021 2 072,021	2 072,021		m3
2 Fundamenty			
11 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym stopy (1,50*2,50*5+1,50*2,00+1,50* 1,50*6+1,50*1,50*4)*0,20 = 8,85 ławy (9,04*0,70+27,08*0,70+22,88* 0,50)*0,20 = 7,3448 ławy (80,63*0,50+34,41*0,70)*0,20 = 12,8804 29,0752	29,075		m3
12 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły B-10 gr 10 cm stopy (1,50*2,50*5+1,50*2,00+1,50* 1,50*6+1,50*1,50*4)*0,10 = 4,425 ławy (9,04*0,70+27,08*0,70+22,88* 0,50)*0,10 = 3,6724 ławy (80,63*0,50+34,41*0,70)*0,10 = 6,4402 = 14,5376	14,538		m3
13 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żełrowane, Fi 8-14.mm zbrojenie fundamentów ławy 0,779 = 0,779 stopy bez słupów 2,3795-1,9295 = 0,45 1,229	1,229		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą B-25			
80,63*0,50*0,40 = 16,126			
22,90*0,50*0,40 = 4,58			
20,706	20,706		m3
15 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą B-25			
34,41*0,70*0,40 = 9,6348			
9,07*0,70*0,40 = 2,5396			
27,08*0,70*0,40 = 7,5824			
19,7568	19,757		m3
16 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton podawany pompą			
F1 2,50*1,50*0,40*5 = 7,5			
F2 2,00*1,50*0,40*1 = 1,2			
F3 1,50*1,50*0,40*6 = 5,4			
F4 1,50*1,50*0,40*3 = 2,7			
16,8	16,800		m3
3 Izolacja fundamentów			
17 KNR 202/602/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa			
(2,5*1,5*5+8,00*0,40*5+2,00*1,50+7,00*0,40+1,50*1,50*9+1,50*4*0,4*9) = 82,4			
(80,63+22,90)*1,30 = 134,589			
(12,66+30,82+27,08)*1,50 = 105,84			
322,829	322,829		m2
18 KNR 202/602/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę			
322,829 = 322,829			
322,829	322,829		m2
19 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław i stóp fundamentowych			
145,538 = 145,538			
145,538	145,538		m2
20 KNR 202/609/10 Dylatacja styropian gr 2 cm			
15,89*1,30 = 20,657			
13,54*0,90 = 12,186			
32,843	32,843		m2
4 Ściany fundamentowe			
21 ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej ściany zewnętrzne pod ocieplenie			
1,25*25,95 = 32,4375			
1,30*17,92 = 23,296			
1,00*23,60 = 23,6			
79,3335	79,334		m2
22 ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej ściany wewnętrzne od strony istniejących budynków			
0,60*1,67 = 1,002			
0,60*13,54 = 8,124			
9,126	9,126		m2
23 ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej ściany wewnętrzne			
0,60*(3,55+5,55) = 5,46			
1,60*(23,97+23,97+1,75+1,99*3+1,30+1,65+3,80*2) = 105,936			
111,396	111,396		m2
24 KNR 202/901/1 Zatarcie powierzchni bloczków betonowych			
(79,334+9,126+111,396)*2 = 399,712			
399,712	399,712		m2
5 Izolacja ścian fundamentowych			
25 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa			
399,712 = 399,712			
399,712	399,712		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa w systemie Izohan Izobud WM gr 3mm 399,712 = 399,712	399,712		m2
27 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę jw druga warstwa 399,712 = 399,712	399,712		m2
28 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr 16 cm 79,334 = 79,334	79,334		m2
29 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany 79,334 = 79,334	79,334		m2
30 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa 79,334 = 79,334	79,334		m2
31 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 79,334 = 79,334	79,334	2,00	m2
32 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 pozioma ścian fundamentowych (30,82+27,08+37,4)*0,42 = 40,026 (26,33+34,41+18,05)*0,28 = 22,0612 62,0872	62,087		m2
6 Słupy żelbetowe			
33 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 1,2295 = 1,2295 0,408 = 0,408 1,6375	1,638		t
34 KNR 202/208/3 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą B25 0,30*0,40*8,97*5 = 5,382 0,40*0,30*8,50+0,30*0,24*1,75 = 1,146 0,35*0,30*9,57*6 = 6,0291 0,40*0,30*8,47*2 = 2,0328 0,35*0,30*8,17*1 = 0,85785 15,44775	15,448		m3
7 Podkłady pod posadzki na gruncie.			
35 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 20 cm 494,76*0,20 = 98,952 98,952	98,952		m3
36 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr 10 cm 494,76*0,15 = 74,214 74,214	74,214		m3
8 Ściany nadziemne			
37 KNR 901/104/4 Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5·m z bloków Silka M·24 pod ocieplenie sala sportowa 7,97*(23,68+17,92+26,43)+ 0,50*17,92*2,22-(4,53*4,20*4+ 2,00*2,05+1,20*2,05+2,00* 2,05+1,15*2,10*10) = 451,1763 451,1763	451,176		m2
38 KNR 901/104/4 Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5·m z bloków Silka M·24 sala sportowa 7,50*3,55+2,51*5,30+3,22* 5,30+23,97*1,40+2,51*18,26+ 0,50*(2,51+3,93)*3,60*3- (1,80*2,05+0,90*2,05*4+0,90* 1,30*2+0,90*2,05) = 155,9056 ściana oddzielenia pożarowego (7,50*17,80+0,50*17,8*2,80- (2,46*0,90*6+1,20*2,05+0,90* 2,05)) = 140,831 296,7366	296,737		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNR 901/105/4 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5·cm z bloków Silka M·12 sala sportowa 2,51*3,30+0,50*(2,51+3,93)* 3,60*5-0,90*2,05*2 = 62,553 62,553	62,553		m2
40 KNRW 202/1029/5 (1) Ścianki systemowe HPL z drzwiami sala sportowa 2,20*(1,5*2+2,98+1,50*2+ 2,98+0,60*2) = 28,952 28,952	28,952		m2
41 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 4+10 = 14,0 14,0	14,000		szt
42 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota sala 11 = 11,0 11,0	11,000		szt
43 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe 7,50*(29,62+12,20)*2 = 627,3 627,3	627,300		m2
9 Strop nad parterem i elementy żelbetowe			
44 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm strop 0,402+1,48 = 1,882 wiece 2,398 = 2,398 podciagi 0,085 = 0,085 nadproża 0,375+0,322 = 0,697 5,062	5,062		t
45 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą 3,55*5,60 = 19,88 19,88	19,880		m2
46 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą -19,88 = -19,88 -19,88	-19,880		m2
47 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciagi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą P1 0,25*0,25*1,70 = 0,10625 P2 0,25*0,25*1,70 = 0,10625 P3 0,25*0,25*1,70*2 = 0,2125 P4 0,25*0,25*2,80*2 = 0,35 N1 0,24*0,25*4,70*4 = 1,128 N2 0,50*0,25*2,50 = 0,3125 N3 0,25*0,25*2,50 = 0,15625 N4 0,25*0,25*2,00 = 0,125 N5 0,25*0,25*2,70*2 = 0,3375 N6 0,25*0,25*2,00 = 0,125 2,95925	2,959		m3
48 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm B-25 172,26*0,45*0,25 = 19,37925 19,37925	19,379		m3
10 Strop nad piętrem i elementy żelbetowe			
49 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm strop 0,50 = 0,5 wiece 1,50 = 1,5 nadproża 0,35 = 0,35 2,35	2,350		t
50 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą B-25 3,55*5,60 = 19,88 19,88	19,880		m2
51 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą -19,88 = -19,88 -19,88	-19,880		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompa N8 0,25*0,25*2,70*3 = 0,50625 NO 0,25*0,25*1,20*12 = 0,9 ND 0,25*0,25*1,20*2 = 0,15 1,55625				1,556		m3
53 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm B-25 0,24*0,45*104,85 = 11,3238 11,3238				11,324		m3
11 Schody i trybuny na sali sportowej						
54 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 0,444 = 0,444 0,444				0,444		t
55 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompa 0,25*0,25*(8,60+8,60)*3 = 3,225 3,225				3,225		m3
56 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompa - trybuny 8,60*5,85*2 = 100,62 100,62				100,620		m2
57 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa jw 100,62 = 100,62 100,62				100,620	8,00	m2
58 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompa 2,15*1,20 = 2,58 2,60*5,50 = 14,3 2,85*5,50 = 15,675 1,60*5,55 = 8,88 41,435				41,435		m2
59 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa 41,435 = 41,435 41,435				41,435	8,00	m2
12 Dach konstrukcja stalowa dachu nad salą sportową						
60 KNR 205/102/1 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu (3,48197+1,75466+0,2784+ 0,24974+0,46494+1,26398)* 1,015 = 7,606095 7,606095				7,606		t
61 KNR 205/104/5 Konstrukcja stalowa dachu płatwie Z 250*3 5,59079*1,015 = 5,674652 5,674652				5,675		t
13 Dach pokrycie dachu nad salą gimnastyczną						
62 KNR 205/1004/3 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych dachowych gr 15 cm 9,97*30,56*2 = 609,3664 609,3664				609,366		m2
63 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm zamknięcie płyty warstwowe 30,56*0,35*2 = 21,392 pasy podrynnowe 30,56*0,30*2 = 18,336 kalenica 30,56*0,40 = 12,224 Wiatrownice 9,97*0,35*2 = 6,979 58,931				58,931		m2
64 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm 30,56*2 = 61,12 61,12				61,120		m
65 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm 10,00*4 = 40,0 40,0				40,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Stolarka okienna i drzwiowa w otworach zewnętrznych			
66 KNR 19/1023/7 (1) Okna z profili z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane uwaga kolorystyka zgodnie z opisem na elewacji w oknach zamontować nawiewniki okna na sali otwierane za pomocą siłowników elektrycznych 4,53*4,20*4 = 76,104 1,16*2,10*10 = 24,36 100,464	100,464		m2
67 KNR 19/1024/3 (1) Okna aluminiowe EI 30 116*210 1,16*2,10*2 = 4,872 4,872	4,872		m2
68 Nawiewniki 4+10 = 14,0 14,0	14,000		KPL
69 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi zewnętrzne wejściowe 1,32*2,12+2,12*2,12*2 = 11,7872 11,7872	11,787		m2
15 Tynki, okładziny			
70 KNR 202/802/4 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciagi, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji strop sala 12,29+32,97+20,31 = 65,57 65,57	65,570		m2
71 KNR 202/802/2 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji ściany zewnętrzne 451,176 = 451,176 wewnętrzne konstrukcyjne 55,9056*2+140,831 = 252,6422 działowe 62,553*2 = 125,106 828,924	828,924		m2
72 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 15·cm (4,53*4+4,20*2*4+1,16*10+ 2,10*2*10+2,46*2+0,90*2*5+ 1,32+2,12*2+2,12*3*2)*0,15 = 20,628 20,628	20,628		m2
73 KNR 202/811/2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria·III 5,25*2,60*2 = 27,3 27,3	27,300		m2
74 KNRW 202/840/4 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej,- zaplecze sali sportowej 1,15 2,84*(3,60+1,35)*2-0,90*2,05 = 26,271 1,20 2,84*(3,60+1,35)*2-0,90*2,05 = 26,271 1,17 2,84*(3,98+3,60)*2-0,90*2,05 = 41,2094 1,19 2,84*(3,98+3,60)*2-0,90*2,05 = 41,2094 1,16 2,84*(3,60+3,50)*2-0,90* 2,05*2 = 36,638 1,18 2,84*(3,60+3,50)*2-0,90* 2,05*2 = 36,638 1,21 2,50*(1,18+1,85)*2-0,80*2,05 = 13,51 2,04 3,00*(2,50+1,90)*2-0,9*2,05 = 24,555 246,3018	246,302		m2
75 KNR 202/129/1 Parapety wewnętrzne 4,53*4+1,16*10 = 29,72 29,72	29,720		mb
16 Sufity podwieszane			
76 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, pomieszczenia sanitarne zaplecze sali 4,84+12,6+14,33+12,62+14,34+ 4,87 = 63,6 63,6	63,600		m2
77 KNR 14/2012/3 Sufit podwieszany akustyczny w sali sportowej i nad trybunami 29,62*17,80 = 527,236 527,236	527,236		m2
17 Posadzki parter			
78 ORGB 202/618/3 Papa termozgrzewalna gr 2mm 494,76 = 494,76 494,76	494,760		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
79 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa styropian EPS gr 2*6 cm 494,76-355,34 = 139,42	139,420		m2
80 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa styrodur gr 5 cm sala 355,34 = 355,34	355,340		m2
81 KNR 202/616/1 Folia budowlana 494,76 = 494,76	494,760		m2
82 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 302,02 = 302,02	302,020		m2
83 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 302,02 = 302,02	302,020		m2
84 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 302,02 = 302,02	302,020	4,00	m2
85 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 355,34 = 355,34	355,340		m2
86 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 355,34*0,10 = 35,534	35,534		m3
87 KNR 202/202/1 (2) Podwaliny betonowe 20*20*10 540*0,20*0,20*0,10 = 2,16	2,160		m3
88 Kalkulacja indywidualna - Podłoga sportowa wraz z wymalowaniem linii boisk i wentylacja podłogi (podwaliny drewniane 10*10 cm co 80 cm, łaty drewniane 10*10 cm co 80 cm deski gr 38 mm parkiet) 355,34 = 355,34	355,340		m2
89 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zaprawach klejowych 494,76-355,34 = 139,42	139,420		m2
90 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych 139,42*1,16 = 161,7272	161,727		m
91 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek "Gres" na zaprawach klejowych 1,30*(0,30+0,17)*26*2 = 31,772 1,60*(0,35+0,175)*8 = 6,72 1,50*(0,30+0,17)*6 = 4,23 42,722	42,722		m2
92 KNR 202/1207/3 Balustrady wewnętrzne antresola 2,6*2+8,6*2+1,57+2,00+4,00 = 29,97 schody (3,5*2+1,50)*2 = 17,0 46,97	46,970		m
93 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia 3 = 3,0	3		szt
18 Posadzki piętro			
94 KNR 202/609/3 Styropian EPS 100 gr 4 cm 4,73+17,62+116,36 = 138,71	138,710		m2
95 KNR 202/616/1 Folia budowlana 138,71 = 138,71	138,710		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
96 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową						
	138,71	=	138,71			
			138,71	138,710		m2
97 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko						
	138,71	=	138,71			
			138,71	138,710		m2
98 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm						
	138,71	=	138,71			
			138,71	138,710	4,00	m2
99 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" na zaprawach klejowych						
	4,73+17,62	=	22,35			
			22,35	22,350		m2
100 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych						
	22,35*1,15	=	25,7025			
			25,7025	25,703		m
101 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek "Gres" na zaprawach klejowych - trybuny						
	8,60*5,60*2+8,60*0,35*4*2	=	120,4			
			120,4	120,400		m2
19 Malowanie						
102 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa						
	63,60	=	63,6			
			63,6	63,600		m2
103 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach i sufitach tynkowanych , 2-warstwowa						
sufit	65,57	=	65,57			
ściany	828,924	=	828,924			
ościeża	20,628	=	20,628			
biegi schodowe	27,30	=	27,3			
minus glazura	-246,302	=	-246,302			
			696,12	696,120		m2
104 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie emulsją 1-krotne						
	63,9+696,12	=	760,02			
			760,02	760,020		m2
105 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi lub akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne sufity						
	63,60	=	63,6			
			63,6	63,600		m2
106 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi lub akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany 50 % malowanie farbami lateksowymi						
	1097,828*0,50	=	548,914			
			548,914	548,914		m2
107 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie malowanie farbami natryskowymi						
	548,914	=	548,914			
			548,914	548,914		m2
20 Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
108 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe EI 60 192*214						
	1,92*2,14*1	=	4,1088			
			4,1088	4,109		m2
109 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe EI 30 132*238						
	1,32*2,38*1	=	3,1416			
			3,1416	3,142		m2
110 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe 192*212						
	1,92*2,12*1	=	4,0704			
			4,0704	4,070		m2
111 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne						
	15	=	15,0			
			15,0	15,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
112 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 0,80*2,05*7 = 11,48 0,90*2,05*8 = 14,76 26,24	26,240		m2
113 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: kratki wentylacyjne 15 = 15,0 15,0	15,000		szt
114 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami 15 = 15,0 15,0	15,000		szt
21 Elewacja oraz wejścia do budynku i daszki nad wejściami			
115 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe 8,00*(18,84+26,59+23,68) = 552,88 552,88	552,880		m2
116 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 26,59+18,64+23,84-1,30-2,20 = 65,57 65,57	65,570		mb
117 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian 16 cm 451,176 = 451,176 451,176	451,176		m2
118 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm 137,52*0,15 = 20,628 20,628	20,628		m2
119 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 137,52+2*8,50 = 154,52 154,52	154,520		mb
120 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany 451,176 = 451,176 451,176	451,176		m2
121 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża 20,628 = 20,628 20,628	20,628		m2
122 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 451,176+20,628 = 471,804 471,804	471,804		m2
123 KNNR 2/1002/2 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm elementy dekoracyjne pomiędzy oknami sala (0,16+0,40+0,16)*4,20*3+ (0,16+1,27+0,16)*2,10*5+ (0,16+1,40+0,16)*2,10*4 = 40,215 40,215	40,215		m2
124 KNR 23/932/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego barwionego w masie 471,804 = 471,804 minus elementy z klinkieru -40,215 = -40,215 431,589	431,589		m2
125 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie emulsją powierzchni cokołów 65,57*0,40 = 26,228 26,228	26,228		m2
126 KNNR 2/1002/2 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm cokół 26,228 = 26,228 26,228	26,228		m2
127 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm parapety zewnętrzne (4,53*4+1,16*10)*0,50 = 14,86 14,86	14,860		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
128 KNR 202/1209/2 Balustrady ze stali nierdzewnej zewnętrzne przy wejściach na salę sportową 3,50*4 = 14,0 14,0	14,000		m
129 KNR 202/1220/4 Daszki szklane systemowe na konstrukcji aluminiowej wejści sala 1,60*1,50+2,50*1,50*2 = 9,9 9,9	9,900		m2
130 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 20 cm - wejścia do budynku sala (3,10*1,85+3,12*1,85+3,10*1,85)*0,20 = 3,4484 3,4484	3,448		m3
131 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr 10 cm sala (3,10*1,85+3,12*1,85+3,10*1,85)*0,10 = 1,7242 1,7242	1,724		m3
132 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome izohan izobud WL sala (3,10*1,85+3,12*1,85+3,10*1,85) = 17,242 17,242	17,242		m2
133 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 sala (3,10*1,85+3,12*1,85+3,10*1,85) = 17,242 17,242	17,242		m2
134 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową sala (3,10*1,85+3,12*1,85+3,10*1,85) = 17,242 17,242	17,242		m2
135 KNR 222/1003/2 Wylewka betonowa grubości 5·cm zatarta na gładko R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 sala (3,10*1,85+3,12*1,85+3,10*1,85) = 17,242 17,242	17,242		m2
136 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek "Gres" mrozodporny, antypoślizgowy na zaprawach klejowych sala (3,10*1,85+3,12*1,85+3,10*1,85) = 17,242 17,242	17,242		m2
22 Wyposażenie sali sportowej w sprzęt			
137 Siedziska na trybunach 68+68 = 136,0 136,0	136,000		szt
138 Drabinki 180*300 10 = 10,0 10,0	10,000		szt
139 Tablica do koszykówki 105*180 cm składana na wysięgniku stalowym z koszem i siatką oraz mechanizmem do regulacji	2		szt
140 Kosze boczne składane 4 = 4,0 4,0	4,000		szt
141 Bramki 300*200 do piłki ręcznej	2		szt
142 Siatka do bramki do piłki ręcznej 2 = 2,0 2,0	2,000		SZT
143 Słupki w komplecie z siatką do siatkówki i tenisa profil aluminiowy w komplecie z siatką do siatkówki szt 2	2		szt
144 Siatka ochronna na okna 20*4,40 m 20,00*4,40 = 88,0 88,0	88,000		m2
145 Kotara grodząca 12*7 m 12,00*7,00 = 84,0 84,0	84,000		m2