

Przedmiar robót

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA O WYMIARACH 24x53

Data: 2016-10-10

Nr STWiOR: SST B.00-B.15

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA O WYMIARACH 24x53

Jednostka opracowująca kosztorys: mp project mirosław pacek

ul. Balicka 134

30-149 Kraków

ADAPTOWANO
ZMIANY NANIES. KOLOR. CZERWONYM

mgr inż. arch. Maria Głowacka

upr. bud. 192/82

dn. 11.10.16 podpis

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Agnieszka Jabłońska,

mgr inż. Anna Karp,

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Ogólna charakterystyka obiektu

1.1 Dane techniczno - użytkowe:

- powierzchnia zabudowy : 1301,01 m²
 - powierzchnia użytkowa : 1 474,21 m²
 - powierzchnia całkowita : 1 602,15 m²
 - powierzchnia sali: 1030,34 m²
 - kubatura : 10 797,56 m³
 - podpiwniczenie : brak
- Widownia na 166 osób.

2. Charakterystyka robót.

2.1 Konstrukcja i wykończenie budynku

Fundamenty: żelbetowe B20 zbrojone stalą AIII i A0,
pod słupy ram głównych z drewna klejonego warstwowo zaprojektowano stopy fundamentowe,
pod ściany z bloczków gazobetonowych zaprojektowano ławy żelbetowe
na fundamentach opierają się belki podwalinowe

Ściany zewnętrzne budynku są zaprojektowane w systemie lekkiej obudowy, która mocowna jest do konstrukcji drewnianej lub żelbetowej obiektu.

Ściany wewnętrzne zaprojektowane w technologii murowanej z bloczków gazobetonowych.

Dach i pokrycie: Dach jest zaprojektowany jako dwuspadowy, z płyt dachowych typu sandwich z wypełnieniem pianką poliuretanową grubości 12cm.

Konstrukcję dachu stanowią ramy i płatwie z drewna klejonego.

Ściany działowe: gipsowo - kartonowe.

Tynki i oblicowania wewnętrzne: ściany wewnętrzne z bloczków gazobetonowych otynkowane tynkiem cementowo - wapiennym
W toaletach ogólnodostępnych na ścianach flizy do wysokości 2,0 m.

Sufity: z płyt gipsowo - kartonowych podwieszanych.

Malowanie: Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi lub emulsyjnymi.

Posadzki: Posadzka sali sportowej - jest rozwiązana jako podłoga o ustroju sprężystym, wentylowana.
Posadzki zaplecza - płytki gresowe, parkiet, wykładzina dywanowa.

Roboty różne: Nad wejściem głównym przewidziane jest zadaszenie. Pokrycie stanowią płyty poliwęglanowe lub ze szkła hartowanego. Konstrukcja zadaszenia - profile stalowe ocynkowane.

Przed wejściem do budynku zaprojektowano rampę dla osób niepełnosprawnych i schody.

Wokół budynku należy wykonać opaskę żwirową ze żwiru drobnoziarnistego zagęszczanego warstwami na podbudowie ze żwiru o dużej frakcji także zagęszczanego.

3. Program użytkowy.

Hala pełnić może funkcje sportowe, kulturalne lub oświatowe, w zależności od odbywających się w niej spotkań. Sala widowiskowa może pełnić rolę jako sala gimnastyczna, scena teatralna, sala wykładowa bądź sala zabaw. Na parterze budynek podzielony jest na dwie części: salę widowiskowo - sportową oraz zaplecze socjalno - techniczne, w którym zlokalizowane są szatnie i łazienki dla sportowców, toalety ogólnodostępne, pokój nauczyciela, sala dla osób niepełnosprawnych i pomieszczenie 1-szej pomocy, magazyn, pomieszczenie gospodarcze.
Na piętrze znajduje się widownia na 166 osób.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

ADAPTOWANO
ZMIANY NANIES. KOLOR. CZERWONYM
mgr inż. arch. Maria Głowacka
upr. bud. 192/82
dn. 11.10.16..... podpis

Niniejszy kosztorys został sporządzony dla projektu typowego hali widowiskowo - sportowej o wym .24x53 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw do sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. 04.130.1389 ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).
Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$W_k = \text{Suma } L \times C_j$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót;

L - liczba jednostek sprzedmiarowanych robót;

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej.

Opracowanie kosztorysu zostało sporządzone na podstawie projektu branżowego architektury i konstrukcji.

Uwagi.

Kalkulacja robót ziemnych obejmuje tylko i wyłącznie zakres robót pod samą halę sportową i nie odnosi się do robót związanych z zagospodarowaniem terenu wokół hali.

Kalkulacja nie obejmuje wyposażenia sportowego sali gimnastycznej.

Przyjęto, że :

- roboty ziemne będą przeprowadzane mechanicznie w gruncie kategorii I-III
- wykopy wykonane do poziomu -1,20 poniżej poziomu istniejącego terenu
- w obrębie robót nie występują żadne instalacje
- roboty ziemne odbywają się na działce, gdzie poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia
- nie uwzględniono wywozu gruntu pozostałego z wykopu pod fundamenty.

Ponieważ typowy projekt hali widowiskowo- sportowej będzie podlegać adaptacji do lokalnych warunków zabudowy, na konkretnej działce budowlanej zmianom podlegać będzie również kosztorys i przedmiar robót budowlanych

ADAPTOWANO
ZMIANY NANIES. KOLOR. CZERWONYM
mgr inż. arch. Maria Głowacka
upr. bud. 192/82
dn. 11. 10. 16. podpis

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 stan zerowy STAN ZEROWY						
1.1 ROBOTY ZIEMNE						
1.1.1 KNR 201/126/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm				1 671.7		m2
SST B.01						
1.1.2 KNR 201/202/5 (1)						
Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III				965		m3
SST B.01						
1.1.3 KNR 201/230/1 (1)						
Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)				512.39		m3
SST B.01						
1.1.4 KNR 201/236/3						
Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III				512.39		m3
SST B.01						
1.2 FUNDAMENTY						
1.2.1 KNR 202/1101/7 (4)						
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek						
SST B.01						
F-1, F-2, F-3				(1,6*2,25*20+2*1,3*1,4+4*1,0*1,3)*0,1	=	8.084000
Ł-1, Ł-2, Ława pod schody				(2*(3,2+3,4*9+1,79)*0,4+(3,65*2+4*3)*0,4+21,60*1,90+26,0*1,9+26,0*1,9+4,41*0,7+3*1,79*0,7+1,79*0,5)*0,1	=	18.377300
				26.46		
				26.46		m3
1.2.2 KNR 202/1101/1 (1)						
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Beton B-10						
SST B.02				26.46		m3
1.2.3 KNR 202/204/2 (2)						
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą Beton B-20						
SST B.02						
F-2				2,2	=	2.200000
F3/F3X				1,52	=	1.520000
				3.72		
				3.72		m3
1.2.4 KNR 202/204/3 (2)						
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą Beton B-20						
SST B.02						
F-1				37,8	=	37.800000
				37.80		
				37.80		m3
1.2.5 KNR 202/202/1 (2)						
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą Beton B-20						
SST B.02						
Ł-2				0,5*0,5*4,41+3*1,79*0,5*0,5	=	2.445000
				2.45		
				2.45		m3
1.2.6 KNR 202/202/4 (2)						
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton podawany pompą Beton B-20						
SST B.02						
Ł-1				25,8*1,7*0,5*2+21,60*1,7*0,5	=	62.220000
				62.22		
				62.22		m3
1.2.7 KNR 202/206/1 (2)						
Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) Beton B-20						
SST B.02						
Ł-1				21,60*0,84+24,0*0,84*2	=	58.464000
				58.46		
				58.46		m2
1.2.8 KNR 202/206/5 (2)						
Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Beton B-20						
SST B.02				58.46		m2
				58.46		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.9 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) Beton B-20							
SST B.02							
Ł-2	(5,61+3*2,99)*0,84	=	12.247200		12.25	12.25	m2
1.2.10 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Beton B-20							
SST B.02					12.25	4.00	m2
1.2.11 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą (BELKA PODWALINOWA, ŁAWA POD SCHODY) Beton B-20							
SST B.02							
Bp-1	114*0,84*0,2	=	19.152000				
ŁAWA POD SCHODY	1,22*0,2*0,84	=	0.204960				
			19.36		19.36		m3
1.2.12 KNR 202/604/3 (4) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa SST B.04							
	1,6*2,25*20+2*1,3*1,4+4*1,0*1,3+21,6* 1,9+26*1,9*2+4,41*0,7+3*1,79*0,7+0,4* 1,22+114*0,4+0,6*0,9*20+2*0,4*0,3+4* 0,4*0,3+21,60*0,5+24*0,5*2+5,61*0,24+ 2,99*4*0,24+114*0,2	=	346.950800				
			347.0		347.0		m2
1.2.13 KNR 202/604/4 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę SST B.04							
					347.0		m2
1.2.14 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa SST B.04							
F-1	20*(1,4*2*0,5+2,05*2*0,5+1,4*2,05-0,6* 0,9+0,6*0,84*2+0,9*0,84*2)	=	166.000000				
F-3	2*(2*1,1*0,5+2*1,2*0,5+1,1*1,2-0,4*0,3+ 0,4*0,84*2+0,3*0,84*2)	=	9.352000				
F-2	4*(2*0,8*0,5+2*1,1*0,5+0,8*1,1-0,4*0,3+ 0,4*0,84*2+0,3*0,84*2)	=	15.344000				
Ł-1	21,60*0,5*2+21,60*(1,7-0,5)+0,84*21,60* 2+0,5*1,7*2+25,80*0,5*2*2+25,80*2*(1,7- 0,5)+24,0*2*0,84*2+0,5*1,7*2*2	=	283.068000				
Ł-2	4,41*2*0,5+4,41*(0,5-0,24)+5,61*0,84*2+ 1,79*0,5*2*3+1,79*(0,5-0,24)*3+2,99*2* 4*0,84	=	41.840400				
Ława pod schody	0,84*2*1,22+0,84*0,2	=	2.217600				
Bp-1	114*0,84*2	=	191.520000				
			709		709		m2
1.2.15 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę SST B.04							
					709		m2
1.2.16 Kalkulacja indywidualna: Izolacje cieplne ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany (np styrofoam) gr 14cm na kleju bitumicznym Płyta styrofoam grubości 14cm - docieplenie fundamentów							
SST B.04							
	53,20*0,84*2+24,28*2*0,84	=	130.166400				
			130.17		130.17		m2
1.2.17 KNR 226/303/8 Wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe Płyta styrofoam gr. 6cm.							
SST B.04					1.7		m2
1.3 WARSTWY PODPOSAZDKOWE							
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir (sala gimn.) Żwir zagęszczany ubijany warstwami.							
SST B.01							
	(23,60*42,75-0,7*0,6*8*2-0,2*0,3*4-0,2* 0,1*2)*0,2	=	200.380000				
			200.4		200.4		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.2 KNR 1312/217/6	Zagęszczanie żwiru pod posadzką sali sportowej zagęszczarkami wibracyjnymi, Zagęszczanie żwiru z pozycji powyżej.					
SST B.01				200.4		m3
1.3.3 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.) Beton B-15					
SST B.02	(23,60*42,75-0,7*0,6*8*2-0,2*0,3*4-0,2*0,1*2)*0,1 = 100.190000			100.2		m3
1.3.4 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (sala gimnastyczna) Folia PE gr 0,2mm					
SST B.04	(23,60*42,75-0,7*0,6*8*2-0,2*0,3*4-0,2*0,1*2) = 1 001.900000			1 001.9	2.00	m2
1.3.5 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa (sala gimn.) Płyta styropianowa o wysokiej wytrzymałości grubości 10cm					
SST B.04				1 001.9		m2
1.3.6 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (płyta żelbetowa) Beton B-20					
SST B.02				100.2		m3
1.3.7 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (pom.socj.) Żwir zagęszczany ubijany warstwami.					
SST B.01	(5,61*23,60-0,6*0,7*2-5,61*0,24+2,99*23,6-4*2,99*0,24-0,3*2,99)*0,2 = 39.401240			39.40		m3
1.3.8 KNR 1312/217/6	Zagęszczanie żwiru pod posadzką zaplecza zagęszczarkami wibracyjnymi Zagęszczanie żwiru z pozycji powyżej					
SST B.01				39.40		m3
1.3.9 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (pom.socj.) Beton B-20					
SST B.02	(5,61*23,60-0,6*0,7*2-5,61*0,24+2,99*23,6-4*2,99*0,24-0,3*2,99)*0,15 = 29.550930			29.55		m3
1.3.10 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (pom.socj.) Folia PE gr 0,2mm					
SST B.04	10,10*24,00 = 242.400000			242.4	2.00	m2
1.3.11 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa (pom.socj.) Płyta styropianowa o wysokiej wytrzymałości grubości 10cm					
SST B.04	5,87*24+3,25*24 = 218.880000			218.88		m2
1.3.12 KNR 202/1101/6 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, piasek (żwir zagęszczony pod schody na parterze) Żwir zagęszczony ubijany warstwami					
SST B.01				3.94		m3
1.3.13 KNR 1312/217/6	Zagęszczanie żwiru pod schodami na parterze zagęszczarkami wibracyjnymi Zagęszczanie żwiru z poz. powyżej					
SST B.01				3.94		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.4 ZBROJENIE BETONU						
1.4.1 KNR 202/290/2 (2)						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (płyta żelbetowa sali gimnastycznej)						
Zbrojenie płyty siatką fi 8 oczko 15cm górą i dołem						
SST B.03				11.710		t
1.4.2 KNR 202/290/2 (2)						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie betonu na zapleczu)						
Zbrojenie płyty siatką fi 8 oczko 15cm górą i dołem						
SST B.03				2.400		t
1.4.3 KNR 202/290/1 (2)						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm						
SST B.03						
F-1	20*12,71*0,001	=	0.254200			
F-2	4*3,31*0,001	=	0.013240			
F-3	2*3,31*0,001	=	0.006620			
Ł-1	(365,3+35,6+15,5+947,1)*0,001	=	1.363500			
Ł-2	(62,38+38,57)*0,001	=	0.100950			
Bp1	492,44*0,001	=	0.492440			
			2.231	2.231		t
1.4.4 KNR 202/290/2 (2)						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm						
SST B.03						
Ł-1	(360,8+607+697,5)*0,001	=	1.665300			
F-1	(16,07+14,14+16,92)*0,001*20	=	0.942600			
F-2	(6,04+5,08+13,53)*0,001*4	=	0.098600			
F3/F3X	(7,25+7,98+13,53)*0,001*2	=	0.057520			
			2.764	2.764		t
1.4.5 KNR 202/290/2 (3)						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe						
SST B.03						
Ł-1	873,3*0,001	=	0.873300			
Bp1	1792,99*0,001	=	1.792990			
			2.666	2.666		t
1.4.6 KNR 508/607/13						
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, bednarka do 120 mm ² , wykonanie ręczne						
SST E.01	3*12	=	36.000000			
			36.000	36.000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 stan surowy STAN SUROWY						
2.1 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE						
2.1.1 KNR 202/216/1 (2)						
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02						
PŁ-1	(7,42+1,96+2,00+7,42)*3,49+(6,35+1,96)*	=	102.361700			
	3,49+2,22*3,49	=	15.288000			
PŁ-2	4,20*1,82*2	=	132.508000			
PŁ-3	21,10*6,28	=	13.680800			
PŁ-4	(2,0+1,92)*3,49	=	263.8	263.8		m2
2.1.2 KNR 202/216/5 (2)						
Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02				263.8	4.00	m2
2.1.3 KNR 202/218/2 (2)						
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02						
	4,2*1,42*2	=	11.928000			
			11.93	11.93		m2
2.1.4 KNR 202/218/6 (2)						
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02				11.93	6.00	m2
2.1.5 KNR 202/218/2 (2)						
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02						
	1,12*1,42	=	1.590400			
			1.59	1.59		m2
2.1.6 KNR 202/218/6 (2)						
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02				1.59	4.00	m2
2.1.7 KNR 202/208/4 (2)						
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16m/m2,						
beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02						
S1	2*0,24*0,24*5,66	=	0.652032			
S1.1	2*0,24*0,24*8,4	=	0.967680			
S1.2	2*0,24*0,24*8,76	=	1.009152			
S1.3	2*0,24*0,24*9,03	=	1.040256			
S2	8*0,24*0,3*5,66	=	3.260160			
S3	8*0,24*0,3*3,29	=	1.895040			
R.1.1	2*2,83*0,3*0,24	=	0.407520			
R.1.2	2*5,85*0,3*0,24	=	0.842400			
			10.07	10.07		m3
2.1.8 KNR 202/210/2 (2)						
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02						
B1	0,3*0,5*8*6,24	=	7.488000			
B2	3,73*3*0,28*0,25	=	0.783300			
B2.1	2*3,73*0,24*0,35	=	0.626640			
W-1	82,9*0,24*0,3	=	5.968800			
W1.1	3,73*9*0,24*0,3	=	2.417040			
W2	40,3*0,24*0,4	=	3.868800			
R1.3	2*9,67*0,24*0,3	=	1.392480			
			22.545	22.545		m3
2.1.9 KNR 202/210/6 (2)						
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą						
Beton B-30						
SST B.02						
W3	0,24*0,25*21,85	=	1.311000			
			1.31	1.31		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.10 KNR 202/290/3 (1)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm						
SST B.03						
PI1	298,6*0,001	=	0.298600			
BS1	1*32,83*0,001	=	0.032830			
BS2	1*32,83*0,001	=	0.032830			
BS3	17,98*0,001	=	0.017980			
PI2	2*23,86*2*0,001	=	0.095440			
PI3	196,32*0,001	=	0.196320			
PI4	42,7*0,001	=	0.042700			
B2	1*5,10*0,001	=	0.005100			
W-3	0,84*125*0,222*0,001	=	0.023310			
			0.745	0.745		t
2.1.11 KNR 202/290/3 (2)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm						
SST B.03						
B-1	8*(35,80+20,77+0,63+0,85+1,01+1,06+2,40+0,95+0,77+0,68)*0,001	=	0.519360			
B2.1	1*11,64*0,001	=	0.011640			
W1	224,34*0,001	=	0.224340			
W1.1	9*14,09*0,001	=	0.126810			
W2	139,60*0,001	=	0.139600			
R1.i	104,5*0,001	=	0.104500			
S1.3	2*19,74*0,001	=	0.039480			
S1.2	2*19,41*0,001	=	0.038820			
S1.1	2*18,77*0,001	=	0.037540			
S1	2*12,30*0,001	=	0.024600			
B3	3*13,48*0,001	=	0.040440			
			1.307	1.307		t
2.1.12 KNR 202/290/4 (2)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm						
SST B.03						
PI1	(702,9+517,9+231,2+362,5)*0,001	=	1.814500			
BS1	(52,47+45,90+105,15+52,05+55,50)*0,001	=	0.311070			
BS2	(63,45+50,25+100,80+46,80+51,15)*0,001	=	0.312450			
BS3	(35,25+18,11+13,41+9,41)*0,001	=	0.076180			
PI2	2*(87,55+64,43+32,80)*0,001	=	0.369560			
PI3	(281,78+546,48+197,92+50,51+118,69+103,85)*0,001	=	1.299230			
PI4	(75,1+42,9+56,0+28,1)*0,001	=	0.202100			
B1	8*(10,62+5,93)*0,001	=	0.132400			
B2	1*6,90*0,001	=	0.006900			
W1	610,11*0,001	=	0.610110			
W1.1	25,04*0,001*9	=	0.225360			
W2	159,81*0,001	=	0.159810			
W3	88,78*0,001	=	0.088780			
			5.608	5.608		t
2.1.13 KNR 202/290/4 (3)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe						
SST B.03						
S1	2*83,01*0,001	=	0.166020			
S1.1	2*(94,11+39,80)*0,001	=	0.267820			
S1.2	2*(94,11+45,13)*0,001	=	0.278480			
S1.3	2*(94,11+49,13)*0,001	=	0.286480			
B-1	8*(48,76+27,62+27,37+45,57+7,54+6,72+4,50)*0,001	=	1.344640			
B2.1	1*63,13*0,001	=	0.063130			
R1.i	403,8*0,001	=	0.403800			
B3	3*78,92*0,001	=	0.236760			
			3.047	3.047		t
2.1.14 KNR 202/357/1						
Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1·t						
Zbrojenie Belki B2 profilem stalowym HEB 160 (stal St3S) masa elementu (160kg)						
SST B.03				1		element

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE						
2.2.1 Kalkulacja indywidualna: Obudowa z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 20cm (EI-30)						
Płyta typu sandwich (wełna mineralna gr 20cm) EI30						
W kalkulacji uwzględniono:						
Materiały: Płyty, obróbki blacharskie, łączniki i uszczelki i masy uszczelniające.						
Dostawę materiału, montaż ścian, ustawienie rusztowań.						
SST B.07						
	$2*53,3*(2,8+5,85)+24,4*2*3,5+2*0,5*$	=	1 312.570000			
	$(23,62+19,55)*4,5+2*0,5*19,55*1,3$	=	-9.225000			
P1	$-2*2,05*2,25$	=	-4.202000			
P2	$-1,91*2,20$	=	-5.073700			
P5	$-2,26*2,245$	=	-34.600000			
Ściana EI60	$-2,0*(2,8+5,85)*2$	=	-18.063000			
P3	$-2*2,7*3,345$	=	-135.056000			
P4	$-8*4,6*3,67$	=	-8.228700			
P7	$-2*1,23*3,345$	=	1 098.12	1 098.12		m2
2.2.2 Kalkulacja indywidualna: Obudowa z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 14cm (EI-60)						
Płyta typu sandwich (wełna mineralna gr 20cm) EI60						
W kalkulacji uwzględniono:						
Materiały: Płyty, obróbki blacharskie, łączniki i uszczelki i masy uszczelniające.						
Dostawę materiału, montaż ścian, ustawienie rusztowań.						
SST B.07						
ściana EI60	$2*(2,8+5,85)*2,0$	=	34.600000			
			35	35		m2
2.2.3 Kalkulacja indywidualna: Obudowa ścian blachą falistą (EI30)						
Ściana 1E I 1F (EI 30)						
Blacha falista - fala 5cm						
Nakłady obejmują ustawienie i pracę rusztowań.						
SST B.07						
Ściana EI30	$53,5*2*3,65+3,35*0,5*(23,6+20,61)*2$	=	538.653500			
P3	$-2*2,7*3,345$	=	-18.063000			
K1	$-2*1*3,345$	=	-6.690000			
P4	$-8*4,6*3,67$	=	-135.056000			
P7	$-2*1,23*3,345$	=	-8.228700			
ściana EI60	$-2*3,65*2$	=	-14.600000			
			356	356		m2
2.2.4 Kalkulacja indywidualna: Obudowa ścian blachą falistą (EI60)						
Ściana 1E I 1F (EI 60)						
Blacha falista - fala 5cm						
Nakłady obejmują ustawienie i pracę rusztowań.						
SST B.07						
Ściana EI 60	$2*2,0*3,65$	=	14.600000			
			14.6	14.6		m2
2.3 ŚCIANY WEWNĘTRZNE						
2.3.1 KNR 202/116/1						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm (2A)						
SST B.07				26.04		m2
2.3.2 KNR 202/116/1						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm (2B)						
SST B.07				92.77		m2
2.3.3 KNR 202/116/1						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm (obudowa słupów drewnianych)						
SST B.07						
obudowa słupów drewnianych	$2*1,1*3,15$	=	6.930000			
			6.930	6.930		m2
2.3.4 KNR 202/116/1						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm (2C)						
SST B.07				12.8		m2
2.3.5 KNR 202/116/1						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm (2D)						
SST B.07				100.3		m2
2.3.6 KNR 202/116/1						
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm (2E)						
SST B.07				47.88		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.3.7 KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3A) Ściana 3A (EI60) 2x płyta gipsowo - kartonowa ogniochronna gr. 1,25cm Słupki i rygle stalowe Wełna mineralna gr. 8cm między konstrukcją 2x płyta gipsowo - kartonowa ogniochronna gr. 1,25cm	39.8		m2
2.3.8 KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3B) Ściana 3B płyta gipsowo - kartonowa gr. 1,25cm Słupki i rygle stalowe Wełna mineralna gr. 8cm między konstrukcją płyta gipsowo - kartonowa gr. 1,25cm	11.72		m2
2.3.9 KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3C) Ściana 3C Płyta gipsowo - kartonowa wodoodporna gr. 1,25cm Słupki i rygle stalowe Wełna mineralna gr. 8cm między konstrukcją Płyta gipsowo - kartonowa gr. 1,25cm	59.13		m2
2.3.10 KNR 202/2006/6 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3C) Płyta g-k wodoodporna gr 12,5mm (ściana 3C)	59.13		m2
2.3.11 KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3D) Ściana 3D 2x płyta gipsowo - kartonowa wodoodporna gr. 1,25cm Słupki i rygle stalowe Wełna mineralna gr. 8cm między konstrukcją 2x płyta gipsowo - kartonowa wodoodporna gr. 1,25cm	27.92		m2
2.3.12 KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (3E) Ściana 3E 2x płyta gipsowo - kartonowa wodoodporna gr. 1,25cm Słupki i rygle stalowe Przestrzeń na instalacje Słupki i rygle stalowe płyta gipsowo - kartonowa gr. 1,25cm	38.9	2.00	m2
2.3.13 KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły (pod kanały wentylacyjne) SST B.07	8		szt
2.3.14 KNBK 4/2001/5	Wykucie otworów, wnęk, strzępi, bruzd, gniazd, skucie wykucie otworów na drzwi i okna z cegły budowlanej o grub. 1c i więcej na zaprawie cement. (poz 464) (otwory pod kanały wentylacyjne - powierzchnia otworu ponad 0,05m2) SST B.07	0.09		m3
2.3.15 KNR 403/1005/9	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długość przebiecia do 30 cm, rura Fi do 80 mm SST B.07	18		otwór
2.3.16 KNR 403/1005/10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długość przebiecia do 30 cm, rura Fi do 100 mm SST B.07	30		otwór
2.3.17 KNR 401/208/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 10 cm (przebiecie przez strop) SST B.07	5		szt
2.3.18 Kalkulacja indywidualna: - zabezpieczenie p.poż przebic i otworów instalacyjnych SST B.04		4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.3.19 ORGB 202/160/1						
Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża nad drzwiami.						
SST B.07						
D09	1,9+2*0,25	=	2.400000			
D14	0,9+2*0,2	=	1.300000			
D01	1,3+2*0,25	=	1.800000			
D02, D04	(1,0+0,2*2)*2	=	2.800000			
D15	1+0,2*2	=	1.400000			
D18	1,9+0,25*2	=	2.400000			
D20 D21	2*(1,9+0,25*2)	=	4.800000			
D06	2,1+0,25*2	=	2.600000			
D19	1,6+0,25*2	=	2.100000			
D17	0,9+0,2*2	=	1.300000			
			22.9	22.9		m
2.4 DACH						
2.4.1 konstrukcja z drewna klejonego (wraz z dostawą i montażem)						
Konstrukcja z drewna klejonego GL28H i GL24 (wg zestawienia)- wykonanie, dostawa i montaż.						
Okucia ocynkowane - odporność ogniowa 30min.						
SST B.06				1		kpl
2.4.2 podkonstrukcja z drewna zwykłego (wraz z dostawą i montażem)						
Konstrukcja z drewna zwykłego (wg zestawienia)- wykonanie, dostawa i montaż.						
Okucia ocynkowane - odporność ogniowa 30min.						
SST B.06						
C27	0,05+0,45+0,05+0,1+0,24+0,17	=	1.060000			
			1.1	1.1		m3
2.4.3 kalkulacja indywidualna: Pokrycie dachu z płyt sandwich z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12cm						
Płyty typu sandwich z wypełnieniem pianką poliuretanową (NRO) gr. 12cm						
W kalkulacji uwzględniono:						
Materiały: Płyty, obróbki blacharskie, łączniki, uszczelki i masy uszczelniające.						
Dostawę materiału, montaż płyt, ustawienie rusztowań.						
SST B.08						
	9,88*2*53,20	=	1 051.232000			
			1 051.23	1 051.23		m2
2.4.4 KSNR 2/503/2 (1)						
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej						
SST B.08						
rynny	2*53,3+2*52,9+9,9	=	222.300000			
			222	222		m
2.4.5 KNR 712/105/1						
Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - rynny						
SST B.13						
rynny 150x80	222*(0,15+0,08*2)*2	=	137.640000			
			138	138		m2
2.4.6 KNR 712/201/1 (2)						
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - rynny						
SST B.13				138		m2
2.4.7 KNR 712/210/1 (1)						
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa						
nawierzchniowa ogólnego stosowania - rynny						
SST B.13				138		m2
2.4.8 KSNR 2/503/4 (1)						
Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej						
SST B.08						
rury spustowe	(5,75+3)*6*2	=	105.000000			
			105	105		m
2.4.9 KNR 712/105/1						
Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - rury spustowe						
SST B.13						
rury spustowe fi100	2*3,14*0,05*105	=	32.970000			
			33	33		m2
2.4.10 KNR 712/201/1 (2)						
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - rury						
spustowe						
SST B.13				33		m2
2.4.11 KNR 712/210/1 (1)						
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa						
nawierzchniowa ogólnego stosowania - rury spustowe						
SST B.13				33		m2
2.4.12 KNNR 2/1105/2						
Właz dachowy						
SST B.08						
właz dachowy/klapa oddymiająca	1,2*1,2	=	1.440000			
			1.44	1.44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
2.4.13 KNNR 2/1105/3							
Świetliki i klapy							
Kłapa oddymiająca ze sterownikiem i czujką dymu.							
SST B.08							
kłapa oddymiająca	1,2*1,2	=	1.440000				
			1.44		1.44		m2
2.4.14 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
SST B.08					170		m2
2.5 ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA							
2.5.1 KSNR 7/503/4							
Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1·m2							
Okno O1 i O2							
Ościeżnica i ramiak - aluminiowe,							
Kolor popielaty lub oksydowane aluminium							
zestaw szklany jedno lub dwukomorowy, szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane							
klamka aluminiowa, ogranicznik wychylenia							
U systemu <0,9W/m2K							
SST B.09							
O1	0,61*0,61*3	=	1.116300				
O2	0,61*1,81*1	=	1.104100				
			2.22		2.22		m2
2.5.2 KSNR 7/503/4							
Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1·m2							
Okno O3 (odporność ogniowa EI60)							
Ościeżnica i ramiak - aluminiowe,							
Kolor popielaty lub oksydowane aluminium							
zestaw szklany jedno lub dwukomorowy, szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane							
klamka aluminiowa, ogranicznik wychylenia							
U systemu <0,9W/m2K							
SST B.09							
O3	0,61*0,61*1	=	0.372100				
			0.37		0.37		m2
2.5.3 KSNR 7/503/7							
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P1 i P2							
Przeszklenie P1:							
Słupki i rygle aluminiowe,							
Kolor oksydowane aluminium.							
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy							
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką							
klamka aluminiowa, zamek, okucia antypaniczne							
U systemu <0,9W/m2K							
Przeszklenie P2:							
Słupki i rygle aluminiowe,							
Kolor oksydowane aluminium.							
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy							
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką							
klamka aluminiowa, zamek, okucia antypaniczne							
U systemu <0,9W/m2K							
SST B.09							
P1	2,05*2,25*2	=	9.225000				
P2	1,91*2,2	=	4.202000				
			13.43		13.43		m2
2.5.4 KSNR 7/503/7							
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P6							
Przeszklenie P6:							
Słupki i rygle aluminiowe,							
Kolor oksydowane aluminium.							
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy							
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką							
Siłowniki elektryczne do otwarcia okien							
U systemu <0,9W/m2K							
SST B.09							
P6	2*4,6*3,67	=	33.764000				
			33.76		33.76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5.5 KSNR 7/503/7						
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P7						
Przeszklenie P7:						
Słupki i rygle aluminiowe,						
Kolor oksydowane aluminium.						
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy						
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką						
U systemu <0,9W/m2K						
SST B.09						
P7	1*2,245*2,26	=	5.073700			
			5.07	5.07		m2
2.5.6 KSNR 7/503/7						
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P8						
Przeszklenie P8						
Słupki i rygle aluminiowe,						
Kolor oksydowane aluminium.						
Szklenie pojedyncze						
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane						
klamka aluminiowa, zamek, okucia antypaniczne						
odporność ogniowa EI30						
Regulator kontroli zamykania						
SST B.09						
P8	1*2,05*2,25	=	4.612500			
			4.61	4.61		m2
2.5.7 KSNR 7/503/7						
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P9						
Przeszklenie P9:						
Słupki i rygle aluminiowe,						
Kolor oksydowane aluminium.						
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy						
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką						
U systemu <0,9W/m2K						
SST B.09						
P9	1*1,23*3,345	=	4.114350			
			4.11	4.11		m2
2.5.8 KSNR 7/503/7						
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P10						
Przeszklenie P10:						
Słupki i rygle aluminiowe,						
Kolor oksydowane aluminium.						
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy						
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką						
Panel nieprzezierny: zestaw szklany jedno lub dwukomorowy						
szkło typu float przezroczyste bezpieczne, wewnętrzna szyba laminowana						
Odporność ogniowa EI60						
U systemu <0,9W/m2K						
SST B.09						
P10	1*1,23*3,345	=	4.114350			
			4.11	4.11		m2
2.5.9 KSNR 7/503/7						
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P4						
Przeszklenie P4:						
Słupki i rygle aluminiowe,						
Kolor oksydowane aluminium.						
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy						
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką						
Panel nieprzezierny: zestaw szklany jedno lub dwukomorowy						
szkło typu float przezroczyste bezpieczne, wewnętrzna szyba laminowana						
U systemu <0,9W/m2K						
SST B.09						
P4	2,7*3,345	=	9.031500			
			9.03	9.03		m2
2.5.10 KSNR 7/503/7						
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P5						
Przeszklenie P5:						
Słupki i rygle aluminiowe,						
Kolor oksydowane aluminium.						
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy						
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką						
U systemu <0,9W/m2K						
SST B.09						
P5	6*4,6*3,67	=	101.292000			
			101.29	101.29		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
2.5.11 KSNR 7/503/7							
Okna i drzwi aluminiowe, witryny P3							
Przeszklenie P3:							
Słupki i rygle aluminiowe,							
Kolor oksydowane aluminium.							
Zestaw szklany jedno lub dwukomorowy							
Szkło typu float, przezroczyste bezpieczne, hartowane odporne na uderzenia piłką							
Panel nieprzezierny: zestaw szklany jedno lub dwukomorowy							
szkło typu float przezroczyste bezpieczne, wewnętrzna szyba laminowana							
Kwatery otwierane przez siłownik elektryczny sterowany centrala ppoz.							
U systemu <0,9W/m2K							
SST B.09							
P3	1*2,7*3,345	=	9.031500		9.03	9.03	m2
2.5.12 Kalkulacja indywidualna: Krata wentylacyjna							
Krata K1:							
Ościeżnica i lamele aluminiowe							
Kolor jasopopielaty.							
Od wewnątrz budynku założyć siatkę przeciw owadom o oczku 2x2mm							
SST B.09							
K1	1,0*3,345*2	=	6.690000		6.69	6.69	m2
2.5.13 KNR 202/506/1 (2)							
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm							
Parapety z blachy stalowej ocynkowanej							
SST B.09					22.30		m2
2.5.14 KNR 712/105/1							
Odłuszczenie, konstrukcje pełnościenne -parapety							
SST B.13					22.3		m2
2.5.15 KNR 712/201/1 (2)							
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - parapety							
SST B.13					22.3		m2
2.5.16 KNR 712/210/1 (1)							
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa							
nawierzchniowa ogólnego stosowania -parpety							
SST B.13					22.3		m2
2.5.17 KNR 202/129/1							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m							
Parapety PCV							
SST B.09					4		szt
2.5.18 KNR 202/129/1							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1.25m							
Parapety PCV							
SST B.09					2		szt
2.5.19 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,8m							
Parapety PCV							
SST B.09					1		szt
2.5.20 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,24m							
Parapety PCV							
SST B.09					1		szt
2.5.21 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,7m							
Parapety PCV							
SST B.09					2		szt
2.6 ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA							
2.6.1 KNR 202/1203/2							
Drzwi stalowe pełne, ponad 2·m2 (DS-1, DS-2, DS-3) - EI30							
Drzwi DS-1 , DS-2 , DS-3 (EI30)							
dwuskrzydłowe, skrzydła i ościeżnice stalowe							
kolor jasno - popielaty							
klamka aluminiowa							
dla DS-1 dodatkowo regulator kontroli zamykania oraz okucia antypaniczne							
SST B.09							
DS-1	1,91*2,055*5	=	19.625250				
DS-2	1,61*2,055*1	=	3.308550				
DS-3	2,11*2,055*1	=	4.336050				
			27.27	27.27			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpiecie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
2.6.2 KNR 202/1203/1							
Drzwi stalowe pełne, do 2·m2 (DS-5) - EI30							
Drzwi DS-5 (EI30)							
Skrzydła i ościeżnice stalowe							
kolor jasno - popielaty							
klamka aluminiowa							
SST B.09							
DS-5	0,91*2,055*2	=	3.740100		3.74		m2
2.6.3 KNR 202/1203/2							
Drzwi stalowe pełne, ponad 2·m2 (DS-4)							
Drzwi DS-4							
dwuskrzydłowe, skrzydła i ościeżnice stalowe							
kolor jasno - popielaty							
klamka aluminiowa							
SST B.09							
DS-4	1,31*2,055	=	2.692050		2.69		m2
2.6.4 KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6·m2							
DR-1							
DR-1 - drzwi dwuskrzydłowe							
Skrzydło drewniane pełne							
Klamka aluminiowa							
Kolor jasno - popielaty							
SST B.09							
DR-1	2*2	=	4.000000		4.00		m2
2.6.5 KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6·m2,							
DR-2							
DR-2							
Skrzydło drewniane pełne z kratką wentylacyjną ze stali nierdzewnej lakierowanej							
Klamka aluminiowa,							
Kolor jasno-popielaty							
SST B.09							
DR-2	0,9*2*4	=	7.200000		7.20		m2
2.6.6 KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6·m2,							
DR-3 (przesuwne)							
DR-3							
Skrzydło drewniane pełne, przesuwne z kratką wentylacyjną ze stali nierdzewnej lakierowanej							
Klamka aluminiowa,							
Kolor jasno-popielaty							
SST B.09							
DR-3	0,9*2*1	=	1.800000		1.80		m2
2.6.7 KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6·m2,							
DR-4							
DR-4							
Skrzydło drewniane pełne,							
Klamka aluminiowa,							
Kolor jasno-popielaty							
SST B.09							
DR-4	0,9*2*5	=	9.000000		9.00		m2
2.6.8 KNR 202/1017/1							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, do 1,6·m2 DR-5							
DR-5							
Skrzydło drewniane pełne							
Klamka aluminiowa,							
Kolor jasno-popielaty							
SST B.09							
DR-5	0,8*2*1	=	1.600000		1.60		m2
2.6.9 KNR 202/1016/1 (3)							
Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt olejny +							
farba ftalowa							
Ościeżnica stalowa malowana na budowie na kolor jasno - popielaty.							
SST B.09							
						22	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.6.10 KNR 1312/903/1						
Dzwi z płyt laminowanych - drzwi DR-6 i DR-7						
Ścianki systemowe z płyt laminowanych.						
Kolor jasno - popielaty.						
Klamka aluminiowa						
SST B.09						
DR-6	0,9*2*8	=	14.400000			
DR-7	0,9*2*1	=	1.800000			
			16.20	16.20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 roboty wykończeniowe ROBOTY WYKONCZENIOWE						
3.1 TYNKI, OKŁADZINY						
3.1.1 KNR 14/2010/7 (1)						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1B)						
Okładzina ściany 1B na ruszcie stalowym						
Pokrycie płyta g-k jednostronnie						
SST B.11				46.68		m2
3.1.2 KNR 14/2010/10 (1)						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (1C, 1K)						
Okładzina ściany 1C, 1K na ruszcie stalowym						
Pokrycie 2x płyta g-k jednostronnie						
SST B.11				25.08		m2
3.1.3 KNR 14/2010/7 (1)						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1D)						
Okładzina ściany 1D na ruszcie stalowym						
Pokrycie płyta g-k jednostronnie						
SST B.11				52.3		m2
3.1.4 KNR 14/2010/7 (1)						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1F, 1J, 1I)						
Okładzina ściany 1F, 1J, 1I na ruszcie stalowym						
Pokrycie płyta g-k jednostronnie						
SST B.11				26.92		m2
3.1.5 ORGB 202/1134/2 (2)						
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie powierzchni pod tynki)						
SST B.11						
2A				66,98	=	66.980000
2B				100,32	=	100.320000
2C				13,11	=	13.110000
				180.41		m2
3.1.6 KNR 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2A)						
Tynk cementowo- wapienny kategorii III grubości 1,5cm.						
SST B.11				66.98		m2
3.1.7 KNR 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2B)						
Tynk cementowo- wapienny kategorii III grubości 1,5cm.						
SST B.11				100.32		m2
3.1.8 KNR 202/2006/2 (2)						
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2B)						
Płyta gipsowo kartonowa 12,5mm						
SST B.11				100.32		m2
3.1.9 KNR 202/2006/6 (2)						
Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2B)						
Płyta g-k gr 12,5mm						
SST B.11				100.32		m2
3.1.10 KNR 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2C)						
Tynk cementowo- wapienny kategorii III grubości 1,5cm.						
SST B.11				13.11		m2
3.1.11 KNR 202/2006/2 (2)						
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2C)						
Płyta gipsowo kartonowa 12,5mm						
SST B.11				13.11		m2
3.1.12 KNR 202/2006/6 (2)						
Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2C)						
Płyta g-k gr 12,5mm						
SST B.11				13.11		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.13	KNR 202/2006/2 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2D) Płyta gipsowo kartonowa 12,5mm					
	SST B.11			192.72		m2
3.1.14	KNR 202/2006/6 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2D) Płyta g-k gr 12,5mm					
	SST B.11			192.72		m2
3.1.15	KNR 202/2006/2 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2E) Płyta gipsowo kartonowa 12,5mm					
	SST B.11			122.76		m2
3.1.16	KNR 202/2006/6 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2E) Płyta g-k gr 12,5mm					
	SST B.11			122.76		m2
3.1.17	KNNR 2/901/2 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie (COKÓŁ) SST B.11					
				22.23		m2
3.1.18	KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III (B3 i B4) (schody E1) B3 2,63*1,835+2*3,2+0,1*2*3,2+3,2*7,92+ 3,2*0,1*4-1,35*3,92 B4 6,35*3,5+0,18*3,5+1,68*3,5+0,18*3,5 schody E1 5*1,35*2	= = =	33.198050 29.365000 13.500000			
			76.06	76.06		m2
3.1.19	KNRW 202/832/1 Siatkowanie, ściany i stropy (COKÓŁ) SST B.11			22.23		m2
3.1.20	Kalkulacja indywidualna Obudowa słupów drewnianych płytami cementowymi (EI60) (0,91*2+0,24)*3,1*2	=	12.772000 12.772	12.772		m2
3.2 MAŁOWANIE I LICOWANIE						
3.2.1	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod płytki) SST B.11					
	1C 1K	24,4	=	24.400000		
	2C	8,08	=	8.080000		
	2E	33,16	=	33.160000		
	3C	34,6	=	34.600000		
	3D	52,17	=	52.170000		
	3E	33,8	=	33.800000		
				186.21	186.21	m2
3.2.2	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (1C, 1K) Licowanie ściany 1C płytkami ceramicznymi do wysokości 2m (umywalnie)					
	SST B.11			24.4		m2
3.2.3	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (2C) Licowanie ściany 2C płytkami ceramicznymi do wysokości 2m.					
	SST B.11			8.08		m2
3.2.4	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (2E) Licowanie ściany 2E płytkami ceramicznymi do wysokości 2m.					
	SST B.11			33.16		m2
3.2.5	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3C) Licowanie ściany 3C płytkami ceramicznymi do wysokości 2m.					
	SST B.11			34.6		m2
3.2.6	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3D) Licowanie ściany 3D płytkami ceramicznymi do wysokości 2m.					
	SST B.11			52.17		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.7 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3E) Licowanie ściany 3E płytkami ceramicznymi do wysokości 2m.					33.8		m2
SST B.11							
3.2.8 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2					110		m
SST B.11							
3.2.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod malowanie)							
SST B.13							
2A	66,98	=	66.980000				
2B	100,32	=	100.320000				
2C	13,11	=	13.110000				
			180.41		180.41		m2
3.2.10 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1B)					46.68		m2
SST B.13							
3.2.11 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1C,1K)					8.02		m2
SST B.13							
3.2.12 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1D)					52.3		m2
SST B.13							
3.2.13 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1F)					26.92		m2
SST B.13							
3.2.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2A)					66.98		m2
SST B.13							
3.2.15 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2B)					100.32		m2
SST B.13							
3.2.16 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2B)					100.32		m2
SST B.13							
3.2.17 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2C)					13.11		m2
SST B.13							
3.2.18 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2C)					4.58		m2
SST B.13							
3.2.19 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2D)					192.72		m2
SST B.13							
3.2.20 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2E)					89.6		m2
SST B.13							
3.2.21 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3A)					79.6		m2
SST B.13							
3.2.22 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3B)					23.44		m2
SST B.13							
3.2.23 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3C)					83.66		m2
SST B.13							
3.2.24 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3D)					3.67		m2
SST B.13							
3.2.25 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3E)					44		m2
SST B.13							

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.26 ORGB 202/1134/1 (2)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie)						
SST B.13						
Sufity B4	6,35*3,5+0,18*3,5+1,68*3,5+0,18*3,5	=	29.365000			
Sufity B3	2,63*1,835+2*3,2+0,1*2*3,2+3,2*7,92+	=	33.198050			
	3,2*0,1*4-1,35*3,92	=	13.500000			
schody E1	5*1,35*2	=	76.06	76.06		m2
3.2.27 KNR 202/1505/1						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (SUFITY)						
SST B.13						
B4	29,37	=	29.370000			
B3	33,20	=	33.200000			
schody E1	13,5	=	13.500000	76.07	76.07	m2
3.2.28 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (sufity z płyt g-k)						
SST B.13	196,86	=	196.860000	196.86		m2
3.2.29 Kalkulacja indywidualna: Ścianki systemowe z płyt laminowanych (4)						
SST B.07	(0,97*2+1,5+2,13-0,9+1,51-0,9+2,11+ 0,96*2+0,775+1,21*2+(2*1,025-2*0,9)*2+ 1,22*2+1,03*2+1,04-3*0,9)*1,9	=	30.105500	30.1	30.1	m2
3.3 POSADZKI						
3.3.1 Kalkulacja indywidualna: Podłoga sportowa na podwójnych legarach z nawierzchnią z klepki parkietowej						
Alternatywnie można zastosować podłogę sportową z nawierzchnią z wykładziny sportowej po ustaleniu z inwestorem.						
Podłoga sportowa systemowa na podwójnych legarach z drewna z nawierzchnią z klepki parkietowej.						
Warstwy:						
Folia polietylenowa układana na załad z wywinięciem na ściany ok.150mm						
Podkładki dystansowe						
Legary drewniane ułożone krzyżowo						
Ślepa podłoga gr. 19mm						
Folia polietylenowa						
Nawierzchnia parkiet dębowy malowany lakierem do podłóg sportowych.						
W kalkulacji uwzględniono dostarczenie i ułożenie wszystkich warstw podłogi z nawierzchnią, zamontowanie systemu wentylacji podpodłogowej, zamocowanie listew przypodłogowych drewnianych, , wymalowanie linii boisk sportowych.						
SST B.12				1 030.34		m2
3.3.2 KNR 202/1102/1						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro (POM. SOCJ.)						
SST B.02						
korytarz	35,53	=	35.530000			
wiatrołap	3,18	=	3.180000			
magazyn	11,61	=	11.610000			
szatnie	11,72+14,06	=	25.780000			
umywalnie	13,73+13,95	=	27.680000			
toalety	15,47+15,79	=	31.260000			
gospodarcze	4,01	=	4.010000	139.05	139.05	m2
3.3.3 KNR 202/1102/3						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - DODAT. 3CM (POM. SOCJ.)						
SST B.02				139.05	3.00	m2
3.3.4 KNR 202/1102/1						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro (POKOJE)						
SST B.02						
pokój nauczyciela	16,36	=	16.360000			
pokój 1-szej pomocy	9,69	=	9.690000			
sala dla niepełnosprawnych	25,44	=	25.440000	51.49	51.49	m2
3.3.5 KNR 202/1102/3						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm (POKOJE) dod. 2cm						
SST B.02				51.49	2.00	m2
3.3.6 KNR 202/1118/8						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła (POM. SOCJ.)						
Płytki gresowe 30x30 cm						
SST B.12				139.05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.7 KNR 202/1120/5						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła (POM. SOCJ.)						
Cokoliki z płytek gresowych						
SST B.12						
magazyn	2,7+1,75+1,8*2	=	8.050000			
umywalnie	2,13+0,91+0,58+0,3+1,15+0,24+2,72+0,895+1,50+2,42*2+0,825+2,34	=	18.430000			
toalety	3,15*2+3,325+1,515+0,725+2*0,225+1,54+0,075+3,325+1,151+0,8+0,44+0,09+4,64*2-1,01+1,025*4+2,89*2-1,01*2+2,13*2	=	40.126000			
wc niepełnosprawnych	1,65*2-1,01+2,13*2	=	6.550000			
szatnie	2*3,45-1,0+2*3,425-1,01+3,27*2-1,01+4,30*2-1,01	=	24.860000			
wiatrołap i korytarz	1,55*2-0,91+6*0,07+2,06+0,11+1,71-1,31+(0,76+0,24)*2+5,0*2-3*1,01+0,27*2+4,42*2+0,07*2+7,11*2-1,0-1,01+1,53-1,01	=	36.400000			
pom. gospodarcze	2*2,7+1,6*2-0,9	=	7.700000			
			142.12	142.12		m
3.3.8 KNR 202/1111/3						
Pakiet mozaikowy (POKOJE)						
Parkiet z drzewa liściastego dębowego lub innego twardego						
SST B.12						
pokój nauczyciela	5,885*2-0,91+2,855*2-2*0,91+0,83*2	=	16.410000			
pokój 1-szej pomocy	2,855*2-0,91+0,175*3+3,425*2	=	12.175000			
sala dla niepełnosprawnych	3,95*2-1,01+(5,665+0,83)*2-2,11+0,83*2	=	19.430000			
			48.02	48.02		m2
3.3.9 KNR 202/1111/8						
Lakierowanie posadzek i parkietów (POKOJE)						
Trzykrotne lakierowanie parkietu - lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny.						
SST B.12				48.02		m2
3.3.10 KNR 202/607/1						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa						
Folia PE gr. 0,2mm						
SST B.04						
poziom +3,12	23,24*3,5-1,35*3,92-0,24*1,58*2-0,6*0,2	=	75.169600			
poziom +5,57	16,43*3,5-1,35*3,92-1,58*0,24*2	=	51.454600			
			126.62	126.62		m2
3.3.11 KNR 202/609/3						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa						
Płyta styropianowa EPS 100-038 grubości 2cm						
SST B.04				126.62		m2
3.3.12 KNR 202/1102/2						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko						
SST B.02				126.62		m2
3.3.13 KNR 202/1102/3						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - dod. 2 cm.						
SST B.02				126.62	2	m2
3.3.14 KNR 202/1102/3						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - dodatek 0,5cm						
	(6+1,7)*3,5	=	26.950000			
			26.950	26.950	0.5	m2
3.3.15 KNR 202/1118/8						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła (poziom +3,05 i +5,05)						
korytarz +5,05	25,23-1,4*3,97	=	19.672000			
wentylatornia	24,23	=	24.230000			
korytarz +3,05	31,56-1,4*3,97	=	26.002000			
kotłownia	18,08	=	18.080000			
			87.98	87.98		m2
3.3.16 KNR 202/1120/5						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła ((poziom +3,05 i +5,05.)						
Cokoliki z płytek gresowych						
SST B.12						
korytarz +5,05	3,25*2-1,91*2+8,1+8,1-3,97	=	14.910000			
wentylatornia	3,25*2-1,91+7,2*2+5*0,24	=	20.190000			
korytarz +3,05	3,2*2-1,91*2+10*2-3,97	=	18.610000			
kotłownia	3,5*2-1,91+5,3*2+5*0,24	=	16.890000			
			70.60	70.60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.17 KNR 202/1102/3						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - dod. 2 cm.						
SST B.02						
klatka schodowa +3,12	9,84*3,5-1,35*3,92+0,24*1,91*2-0,6*0,24	=	29.920800			
klatka schodowa +5,57	7,92*3,5-1,35*3,92+1,68*3,5+0,24*1,91*2+6,35*3,5	=	51.449800			
			81.37	81.37	2.00	m2
3.3.18 KNR 202/1118/8						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła						
Płytki gresowe 30x30 cm						
SST B.12				81.37		m2
3.3.19 KNR 202/1120/5						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła						
Cokoliki z płytek gresowych						
SST B.12						
klatka schodowa +3,12	1,225+1,58*2+0,6*2+0,24*2+0,3+2,69+2,0+10	=	21.055000			
klatka schodowa +5,57	7,92+1,275*2+2,0+2,0	=	14.470000			
			35.53	35.53		m
3.3.20 KNR 202/1106/7						
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową						
SST B.02				126.62		m2
3.3.21 KNR 202/1121/5						
Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm (SCHODY E1)						
Płytki gresowe przeznaczone na stopnie schodowe						
SST B.12						
	(0,164*15+0,163*15+28*0,28)*1,35	=	17.205750			
			17.21	17.21		m2
3.3.22 KNR 202/1121/5						
Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm (SCHODY E2)						
Płytki gresowe przeznaczone na stopnie schodowe						
SST B.12						
	(0,164*4+3*0,28)*1,35+3,2*2	=	8.419600			
			8.42	8.42		m2
3.3.23 KNR 202/1120/5						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła						
SST B.12						
E1, E2	0,164*4+3*0,28+2,0*2+3,2+0,164*15+0,28*14+0,163*15+0,28*14	=	21.441000			
			21.44	21.44		m
3.3.24 Kalkulacja indywidualna						
Podloga podniesiona widowni - płyty monolityczne grubości 32mm+13mm- rozwiązanie systemowe						
	24*5,9+24*6*0,3+8*0,15*24	=	213.600000			
			213.6	213.6		m2
3.3.25 KNR 202/1114/3 (2)						
Wykładziny stopni i podstopni schodowych, z wykładziny dywanowej - analogia						
Wykładzina dywanowa trudnozapalna.						
SST B.12						
				213.6		m2
3.3.26 KNR 202/1112/5 (1)						
Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, dywanowa - analogia (warstw B4 i B5)						
Wykładzina dywanowa trudnozapalna.						
SST B.12						
	3,48*1,68+3,48*6,35	=	27.944400			
			27.94	27.94		m2
3.3.27 Kalkulacja indywidualna - Obsadzenie listew wykańczających na stopniach widowni.						
SST B.12						
				363.42		m
3.3.28 KNR 202/1113/7						
Listwy przyścienne PCW zgrzewane						
SST B.12						
				49		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 SUFITY						
3.4.1 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany (B1, B2, C) Płyta gipsowo - kartonowa gr. 1,25cm						
SST B.10						
B1	13,73+11,72+9,69+15,79	=	50.930000			
B2	3,73*2,05+1,0*1,71	=	9.356500			
C	16,59+15,47+3,51+13,95+14,06+25,47+					
	11,82+1,45*14,16+4,42*2,075	=	130.573500			
			190.86	190.86		m2
3.4.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III (B3, B4)						
B4	29,37	=	29.370000			
B3	33,20	=	33.200000			
			62.570	62.570		m2
3.4.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa Wełna mineralna EI 60						
SST B.04				13		m2
3.4.4 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę Wełna mineralna EI 60						
SST B.04				13	2.00	m2
3.4.5 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża płyta g-k ogniochronna						
SST B.10				13		m2
3.4.6 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt Płyta g-k ogniochronna						
SST B.10				13		m2
3.5 WYPOSAŻENIE DODATKOWE						
3.5.1 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (SCHODY WEWN.) SST B.14						
	0,97+0,485+4,55+0,05+3,92+0,05+4,55+					
	0,05+3,92+1,35	=	19.895000			
			19.90	19.90		m
3.5.2 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach (schody wewn)						
	4,55+4,55+3,92	=	13.020000			
			13.020	13.020		m
3.5.3 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste (WIDOWNIA) SST B.14						
				18.70		m
3.5.4 Kalkulacja indywidualna: Zadaszenie nad wejściem - konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż) SST B.14						
				0.684		t
3.5.5 KNR 712/105/2 Odfłuszczenie, konstrukcje kratowe - zadaszenie SST B.13						
				20		m2
3.5.6 KNR 712/201/2 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa - zadaszenie SST B.13						
				20		m2
3.5.7 KNR 712/210/2 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - zadaszenie SST B.13						
				20		m2
3.5.8 KSNR 7/802/4 (1) Szklenie ram szybami, szyby ponad 3,0-m2 (ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI) SST B.14						
				27.71		m2
3.5.9 KSNR 2/503/3 Rynny dachowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI) SST B.14						
				9.9		m
3.5.10 KSNR 2/503/5 Rury spustowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI) SST B.14						
				14.5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.5.11	Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja pod centrale wentylacyjną i pod kanały wentylacyjne dachowe - konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż)					
	SST B.14					
	konstrukcja wsporcza pod centralę	0,934	=	0.934000		
	konstrukcja wsporcza pod kanały wentylacyjne	0,370	=	0.370000		
	krata zgrzewana	4,1*0,031	=	0.127100		
				1.43	1.43	t
3.5.12	KSNR 7/208/4					
	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, zabezpieczonych ogniochronnie farbami pęczniającymi do REI 30, masa elementu 20·kg (WIDOWNIA)					
	Konstrukcja stalowa widowni zabezpieczona ogniochronnie farbami pęczniającymi do REI 30					
	SST B.14				6.165	t
3.5.13	KNR 202/1213/1					
	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3·m				3.07	m
	SST B.14					
3.5.14	Kalkulacja indywidualna: Wycieraczka wejściowa systemowa szczotkowa w ramce					
	SST B.14					
		1,55*1,91	=	2.960500		
				2.96	2.96	m2
3.5.15	Kalkulacja indywidualna: Zakup, dostawa i montaż gaśnic wraz z oznakowaniem.					
	Gaśnica GP-6Z wraz z oznakowaniem					
	SST B.14				8	szt
3.5.16	Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą przy natryskach					
	SST B.14				6	szt
3.5.17	Nr STWiOR: SST B.14					
	Kalkulacja indywidualna					
	Dostawa i montaż luster w sanitariatach					
	09	2,0*0,6	=	1.200000		
	07	2,0*0,6	=	1.200000		
	11	0,6*0,6	=	0.360000		
	12	0,6*1,4*2	=	1.680000		
	13	0,6*1,4*2	=	1.680000		
	14	0,6*0,6	=	0.360000		
				6.480	6.480	m2
3.5.18	Nr STWiOR: SST B.14					
	Kalkulacja indywidualna					
	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na papier toaletowy				10	szt
3.5.19	Nr STWiOR: SST B.14					
	Kalkulacja indywidualna					
	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na ręcznik				7	szt
3.6 SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
3.6.1	KNR 201/307/2					
	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III					
	SST B.01				21	m3
3.6.2	KNR 202/1101/7 (4)					
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek				1.7	m3
	SST B.01					
3.6.3	KNR 202/1101/7 (4)					
	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir					
	Żwir zagęszczony ubijany warstwami					
	SST B.01				3.8	m3
3.6.4	KNR 202/1101/1 (1)					
	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły					
	Beton B-10					
	SST B.02				2.3	m3
3.6.5	KNR 202/202/1 (1)					
	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami					
	Beton B-20					
	SST B.02				7.1	m3
3.6.6	KNR 202/604/2 (1)					
	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych					
	SST B.04				78.5	m2
3.6.7	KNR 202/218/1 (1)					
	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami					
	Beton B-20					
	SST B.02				2.8	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.6.8	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm (zbrojenie płyty podjazdu)	Zbrojenie płyty podjazdu siatką fi 8 oczko 15cm górą i dołem	0.2	t	
3.6.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie schodów)	Do przedmiaru przyjęto zbrojenie schodów siatką fi 8 oczko 15cm górą i dołem	0.5	t	
3.6.10	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	Płytki gresowe mrozo odporne, antypoślizgowe.	27	m2	
3.6.11	Kalkulacja indywidualna: Balustrada ze stali nierdzewnej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (Materiały, transport i montaż)					
	SST B.14	0,85+2*4,6	=	10.050000		
				10.1	10.1	m
3.7 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
3.7.1	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	żwir sortowany o drobnej frakcji grubości 10cm	15.8	m3	
3.7.2	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	żwir sortowany o grubszej frakcji grubości 25cm	39.5	m3	
3.7.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	Beton B-15	4.86	m3	
3.7.4	KNR 1312/1504/4	Obrzeża betonowe		152	m	

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	783.30294
Blacharze grupa II	r-g	138.96967
Cieśle grupa II	r-g	1 183.48574
Dekarze grupa II	r-g	1 081.89918
Elektromonter grupa II	r-g	23.4738
Elektromonter grupa III	r-g	15.2604
Izolarze grupa II	r-g	0.44625
Malarze grupa II	r-g	156.24502
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0.29
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0.58
Monter płyt gipsowych II	r-g	659.43
Monter płyt gipsowych III	r-g	1 198.29574
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	28.9462
Monterzy	r-g	38.5
Murarze grupa II	r-g	115.7974
Murarze grupa III	r-g	157.02839
Operatorzy grupa II	r-g	1.0204
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	542.0307
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	403.15402
Robocizna	r-g	9 955.2934
Robotnicy	r-g	3 382.97982
Robotnicy grupa I	r-g	3 757.0511
Robotnicy grupa II	r-g	22.6962
Spawacze grupa II	r-g	6.658
Stolarze grupa II	r-g	6.468
Tynkarze grupa III	r-g	158.20543
Zbrojarze grupa II	r-g	1 441.13741
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		25 258.64521

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	34.524
Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych z podwójnym pochywtem stalowa ocynkowana	m	10.1
Balustrady i pochwyt stalowe	kg	483.63
Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	37.44
Benzyna do ekstrakcji	dm3	25.8693
Benzyna do lakierów	dm3	1.17615
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	29.6228
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	108.2604
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	303.52038
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	69.69102
Blacha stalowa ocynkowana falista	m2	389.13
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60·mm	kg	631.2
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	123.319
Blacha stalowa powlekana	m2	209.1
Blachowkręty	szt	15 201.57
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x18x24cm	szt	56.826
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	2 294.278
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.00778
Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami	t	0.1824
Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami workowany	t	0.03799
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	5.30894
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	3.57828
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25·mm	m2	26.62399
Drabiny stalowe	kg	22.0733
Drażek wraz z kotarą	kpl	6
Drewno	m3	1.1
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1.27005
Drewno opałowe	kg	1 987.5092
Drut stalowy okrągły miękki	kg	16.2633
Drzwi aluminiowe zewnętrzne szklenie podwójne - szkło typu float hartowane	m2	13.43
Drzwi aluminiowe, szklenie pojedyncze szkło typu float przezroczyste hartowane EI30	m2	4.61
Drzwi stalowe	kg	241.06
Drzwi stalowe EI30	kg	927.18
Drzwi z płyt laminowanych	m2	16.2
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	2 601.63
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1.194
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	6
Elementy prefabrykowane rur rynien PVC	m	10.395
Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC	m	15.225
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	104.1
Farba do malowania linii	dm3	15.4551
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	128.48173
Farba emulsyjna "Polinit"	kg	271.9836
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	133.8765
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	22.6048
Farba olejna do gruntowania	dm3	8.74879
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2.156
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8.39294
Folia polietylenowa izolacyjna 0.20·mm	m2	2 184.3208
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	3 138.264
Gaśnica GP-6Z	szt	8
Gips budowlany szpachlowy	kg	1 758.0955
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	274.0605
Izolacja ogniochronna	m2	4.2
Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	2.8812
Kłapa oddymiająca ze sterownikiem i czujką	m2	1.44
Klej bitumiczny	kg	260.34
Klej do płyt cementowych	kg	16.85904
Klej do płyt gipsowych	kg	1 286.73
Klej kostny	kg	3.77755
Klej winylowy "Polacet"	kg	25.146
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	192.24
Klej winylowy emulsyjny do parkietu "Pronilent N"	kg	38.416
klepka parkietowa	m2	1 061.2502
Kołki do płyt styropianowych	szt	520.68
Kołki rozporowe plastikowe	szt	76.4052
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 491.441
KONSTRUKCJA DREWNIANA WRAZ Z OKUCIAMI DOSTAWĄ I MONTAŻEM	kpl	1
Konstrukcja stalowa	szt	1
Konstrukcja stalowa ocynkowana	kg	2 156.28
Krata wentylacyjna aluminiowa wraz z siatką na owady o oczku 2x2mm	m2	6.69
Kształtki PVC	szt	2.9
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	468.999
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	284.0685

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	387.334
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	173.8728
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	105.3132
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	81.544
Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco zabezpieczone ogniochronnie farbami pęczniejącymi do REI 30	kg	6 473.25
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	16.807
Lakier do parkietu	kg	309.102
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1 241.8
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	113.3
Listwy aluminiowe narożnikowe	m	381.591
Listwy drewniane wentylowana	m	216.3714
Listwy przypodłogowe z PVC	m	52.43
Listwy przyściennne z drewna liściastego	m	55.7032
Lustra	m2	6.48
Łączniki	kpl	370.6
Łączniki do płyt sandwich dachowych	kpl	1 051.23
Łączniki do płyt sandwich ściennych	kpl	1 133.12
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	19.76
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	77.4668
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	22.2012
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	28.5984
Nadproża prefabrykowane	m	23.358
Obróbki blacharskie	kpl	370.6
Obróbki blacharskie do płyt sandwich dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	kpl	1 051.23
Obróbki blacharskie do płyt sandwich-ściennych	kpl	1 133.12
Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6-cm szare	m	158.08
Okna aluminiowe lub PCV oszklone do 1m2	m2	2.22
Okna aluminiowe oszklone EI30	m2	4.48
Okna aluminiowe oszklone podwójne z panelem nieprzeziernym EI30	m2	13.14
Okna aluminiowe oszklone podwójne z panelem nieprzeziernym i kwaterami otwieranymi przez siłownik	m2	9.03
Okna aluminiowe oszklone, szkło podwójne typu float przezroczyste, bezpieczne, kwatery dolne otwierane siłownikiem elektrycznym	m2	33.76
Okna aluminiowe oszklone, szkło typu float przezroczyste, bezpieczne	m2	106.36
Okucia ocynkowane zabezpieczone p.poż 30min	kg	49.5
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	22
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	180.55
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	798.1
Papier ścierny	arkusz	39.90792
Papier ścierny	m2	1.32
Parkiet gr. 2,0cm	m2	49.4606
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	24.154
Pianka poliuretanowa	kg	19.2096
Piasek do betonów zwykłych	m3	2.4124
Piasek do zapraw	m3	30.4128
Płyta cementowa EI60	m2	13.4106
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1 589.957
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5-mm	m2	163.976
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5-mm	m2	397.1062
Płyta styrofoam gr. 6cm	m2	1.785
Płyta styropianowa EPS 100-038 grubości 2cm	m2	132.951
Płyta styropianowa o wysokiej wytrzymałości grubości 10cm	m2	1 281.819
Płyta typu sandwich (wełna mineralna gr.20cm) EI30	m2	1 153.026
Płyta typu sandwich (wełna mineralna gr.20cm) EI60	m2	36.75
Płyta typu sandwich dachowa (pianka poliuretanowa gr 12cm)	m2	1 103.7915
Płyta z wełny mineralnej gr 8cm	m2	145.4985
Płyta z wełny mineralnej grubości 10-cm	m2	40.95
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	291.73778
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x2.0-cm gatunek I	m2	26.3989
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	93.1164
Płytki ceramiczne ściennie terakotowe 20x20-cm	m2	189.9342
Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr.14cm	m2	136.6785
Podokienniki prefabrykowane długości 0,62m	szt	4
Podokienniki prefabrykowane długości 1,25m	szt	2
Podokienniki prefabrykowane długości 1,8m	szt	1
Podokienniki prefabrykowane długości 2,24m	szt	1
Podokienniki prefabrykowane długości 2,7m	szt	2
Pojemnik na papier toaletowy	szt	10
Pojemnik na ręczniki	szt	7
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	136.3192
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	290.1072
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	4.6683
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	746.49
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14-mm St0S	kg	3 559.228
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14-mm	kg	14 392.2
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28-mm	kg	5 827.26
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	9 250.64
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	1.64294
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0.924

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	271.7
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	567.2
Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 0,8-0,9 mm	m2	14.0492
Siatka tkana "Rabitz"	m2	153.1608
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	14.6
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, przesuwne, fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m2	9
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.6244
Sucha mieszanka do tynków	kg	187.8435
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	288.5008
system wentylacji popdpodłogowej	kpl	4.99715
Szko płaskie bezpieczne klejone float	m2	27.9871
Szpachlówka do parkietu	dm3	41.2136
Ścianki laminowane	m2	30.1
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	539.56878
Taśma spoinowa	m	1 121.09296
Tlen techniczny sprężony	m3	80.145
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	39.435
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	454.098
Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC	szt	7.83
Uszczelki gumowe wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb	m	72.046
Uszczelki i masy uszczelniające	kpl	370.6
Uszczelki i masy uszczelniające do płyt dachowych	kpl	1 051.23
Uszczelki i masy uszczelniające do płyt ściennych	kpl	1 133.12
Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	1.72872
Wieszak W 60/100	szt	290.1072
Wkręty stalowe	kg	12.772
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 924
Woda	m3	4.89714
Woda przemysłowa	m3	0.52324
Woda z rurociągów	m3	0.01098
Wsporniki ścienne	szt	36.36
Wycieraczka systemowa wejściowa	m2	2.96
Wykładzina podłogowa dywanowa	m2	263.2786
Wyłazy dachowe/klapa oddymiająca ze sterowaniem i czujką dymu	m2	1.44
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0.106
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	17.12413
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0.325
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	6.11475
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0.93338
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 676.8503
Zaprawa klejąca do dużych płytek Ceresit CM 19	kg	140.4
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego "Gazobex"	kg	888.42772
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0.86141
Żwir	m3	263.1604
Żwir do betonów zwykłych	m3	4.104
Żwir filtracyjny, 2,0-31,5 mm	m3	52.4955
Żwir filtracyjny, 2,0-8,0 mm	m3	20.9982

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.2133
Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	161.98045
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	37.1525
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	5.71475
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	194.06737
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	42.80466
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	144.73716
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0.2133
Rusztowania	m-g	1 468.72
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	154.1105
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0.488
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.00187
Spawarka	m-g	388.395
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.275
Sprzęt montażowy (1)	m-g	1 468.72
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	6.91727
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	4.17925
Środek transportowy (1)	m-g	511.27773
Wyciąg	m-g	341.48358
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0.912
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0-t	m-g	1.62
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	53.6228
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	15.88409
Żuraw (1)	m-g	0.458
Żuraw samochodowy (1)	m-g	6.002
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		5 018.95058

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C Założenia wyjściowe do kosztorysowania	2
D Przedmiar robót	4
1 stan zerowy STAN ZEROWY	4
1.1 ROBOTY ZIEMNE	4
1.1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	4
1.1.2 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	4
1.1.3 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	4
1.1.4 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III	4
1.2 FUNDAMENTY	4
1.2.1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	4
1.2.2 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły	4
1.2.3 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m ³ , beton podawany pompą	4
1.2.4 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5 m ³ , beton podawany pompą	4
1.2.5 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą	4
1.2.6 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton podawany pompą	4
1.2.7 Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją)	4
1.2.8 Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	4
1.2.9 Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją)	4
1.2.10 Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	5
1.2.11 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą (BELKA PODWALINOWA, ŁAWA POD SCHODY)	5
1.2.12 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa	5
1.2.13 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	5
1.2.14 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	5
1.2.15 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	5
1.2.16 Kalkulacja indywidualna: Izolacje cieplne ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany (np styrofoam) gr 14cm na kleju bitumicznym	5
1.2.17 Wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe	5
1.3 WARSTWY PODPOSADZKOWE	5
1.3.1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir (sala gimn.)	5
1.3.2 Zagęszczanie żwiru pod posadzką sali sportowej zagęszczarkami wibracyjnymi	5
1.3.3 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.)	6
1.3.4 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (sala gimnastyczna)	6
1.3.5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa (sala gimn.)	6
1.3.6 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (płyta żelbetowa)	6
1.3.7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (pom.socj.)	6
1.3.8 Zagęszczanie żwiru pod posadzką zaplecza zagęszczarkami wibracyjnymi	6
1.3.9 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (pom.socj.)	6
1.3.10 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (pom.socj.)	6
1.3.11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa (pom.socj.)	6
1.3.12 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, piasek (żwir zagęszczony pod schody na parterze)	6
1.3.13 Zagęszczanie żwiru pod schodami na parterze zagęszczarkami wibracyjnymi	6
1.4 ZBROJENIE BETONU	6
1.4.1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (płyta żelbetowa sali gimnastycznej)	6
1.4.2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie betonu na zapleczu)	7
1.4.3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	7
1.4.4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	7
1.4.5 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	7
1.4.6 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, bednarka do 120 mm ² , wykonanie ręczne	7
2 stan surowy STAN SUROWY	7
2.1 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	7
2.1.1 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą	7
2.1.2 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	8
2.1.3 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	8
2.1.4 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	8
2.1.5 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	8
2.1.6 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	8
2.1.7 Stupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m ² , beton podawany pompą	8
2.1.8 Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m ² , beton podawany pompą	8
2.1.9 Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m ² , beton podawany pompą	8
2.1.10 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	8
2.1.11 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	9
2.1.12 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	9
2.1.13 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	9

2.1.14 Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t	9
2.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	9
2.2.1 Kalkulacja indywidualna: Obudowa z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 20cm (EI-30)	9
2.2.2 Kalkulacja indywidualna: Obudowa z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 14cm (EI-60)	10
2.2.3 Kalkulacja indywidualna: Obudowa ścian blachą falistą (EI30)	10
2.2.4 Kalkulacja indywidualna: Obudowa ścian blachą falistą (EI60)	10
2.3 ŚCIANY WEWNĘTRZNE	10
2.3.1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2A)	10
2.3.2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2B)	10
2.3.3 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (obudowa słupów drewnianych)	10
2.3.4 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2C)	10
2.3.5 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2D)	10
2.3.6 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2E)	10
2.3.7 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3A)	10
2.3.8 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3B)	11
2.3.9 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3C)	11
2.3.10 Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3C)	11
2.3.11 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3D)	11
2.3.12 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (3E)	11
2.3.13 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły (pod kanały wentylacyjne)	11
2.3.14 Wykucie otworów, wnęk, strzępi, bruzd, gniazd, skucie wykucie otworów na drzwi i okna z cegły budowlanej o grub. 1c i więcej na zaprawie cement. (poz 464) (otwory pod kanały wentylacyjne - powierzchnia otworu ponad 0,05m ²)	11
2.3.15 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 80 mm	11
2.3.16 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 100 mm	11
2.3.17 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 10 cm (przebicie przez strop)	11
2.3.18 Kalkulacja indywidualna: - zabezpieczenie p.poz przebic i otworów instalacyjnych	11
2.3.19 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	11
2.4 DACH	12
2.4.1 konstrukcja z drewna klejonego (wraz z dostawą i montażem)	12
2.4.2 podkonstrukcja z drewna zwykłego (wraz z dostawą i montażem)	12
2.4.3 kalkulacja indywidualna: Pokrycie dachu z płyt sandwich z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12cm	12
2.4.4 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej	12
2.4.5 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - rynny	12
2.4.6 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - rynny	12
2.4.7 Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - rynny	12
2.4.8 Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej	12
2.4.9 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - rury spustowe	12
2.4.10 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - rury spustowe	12
2.4.11 Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - rury spustowe	12
2.4.12 Właz dachowy	12
2.4.13 Świetliki i klapy	12
2.4.14 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	13
2.5 ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA	13
2.5.1 Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1 m ²	13
2.5.2 Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1 m ²	13
2.5.3 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P1 i P2	13
2.5.4 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P6	13
2.5.5 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P7	13
2.5.6 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P8	14
2.5.7 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P9	14
2.5.8 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P10	14
2.5.9 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P4	14
2.5.10 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P5	14
2.5.11 Okna i drzwi aluminiowe, witryny P3	14
2.5.12 Kalkulacja indywidualna: Krata wentylacyjna	15
2.5.13 Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	15
2.5.14 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - parapety	15
2.5.15 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - parapety	15
2.5.16 Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - parapety	15
2.5.17 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m	15
2.5.18 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1.25m	15
2.5.19 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,8m	15
2.5.20 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,24m	15
2.5.21 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,7m	15
2.6 ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA	15
2.6.1 Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m ² (DS-1, DS-2, DS-3) - EI30	15
2.6.2 Drzwi stalowe pełne, do 2 m ² (DS-5) - EI30	15
2.6.3 Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m ² (DS-4)	16
2.6.4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6 m ² DR-1	16
2.6.5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6 m ² , DR-2	16
2.6.6 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6 m ² , DR-3 (przesuwne)	16

2.6.7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, ponad 1,6 m2, DR-4	16
2.6.8 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, do 1,6 m2 DR-5	16
2.6.9 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt olejny + farba ftalowa	16
2.6.10 Dzwie z płyt laminowanych - drzwi DR-6 i DR-7	16
3 roboty wykończeniowe ROBOTY WYKONCZENIOWE	17
3.1 TYNKI, OKŁADZINY	17
3.1.1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1B)	17
3.1.2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (1C, 1K)	18
3.1.3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1D)	18
3.1.4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1F,1J,1I)	18
3.1.5 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie powierzchni pod tynki)	18
3.1.6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III (2A)	18
3.1.7 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III (2B)	18
3.1.8 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2B)	18
3.1.9 Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2B)	18
3.1.10 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III (2C)	18
3.1.11 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2C)	18
3.1.12 Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2C)	18
3.1.13 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2D)	18
3.1.14 Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2D)	19
3.1.15 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej płyty grubości 12,5 mm (2E)	19
3.1.16 Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2E)	19
3.1.17 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowe, na ścianach, ręcznie (COKÓŁ)	19
3.1.18 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria-III (B3 i B4) (schody E1)	19
3.1.19 Siatkowanie, ściany i stropy (COKÓŁ)	19
3.1.20 Obudowa słupów drewnianych płytami cementowymi (EI60)	19
3.2 MALOWANIE I LICOWANIE	19
3.2.1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod płytki)	19
3.2.2 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (1C, 1K)	19
3.2.3 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (2C)	19
3.2.4 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (2E)	19
3.2.5 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3C)	19
3.2.6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3D)	19
3.2.7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3E)	19
3.2.8 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	20
3.2.9 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod malowanie)	20
3.2.10 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1B)	20
3.2.11 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1C,1K)	20
3.2.12 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1D)	20
3.2.13 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1F)	20
3.2.14 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2A)	20
3.2.15 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2B)	20
3.2.16 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2B)	20
3.2.17 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2C)	20
3.2.18 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2C)	20
3.2.19 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2D)	20
3.2.20 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2E)	20
3.2.21 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3A)	20
3.2.22 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3B)	20
3.2.23 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3C)	20
3.2.24 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3D)	20
3.2.25 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3E)	20
3.2.26 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie)	20
3.2.27 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (SUFITY)	21
3.2.28 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (sufity z płyt g-k)	21
3.2.29 Kalkulacja indywidualna: Ścianki systemowe z płyt laminowanych (4)	21
3.3 POSADZKI	21
3.3.1 Kalkulacja indywidualna: Podłoga sportowa na podwójnych legarach z nawierzchnią z klepki parkietowej	21
3.3.2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (POM. SOCJ.)	21
3.3.3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - DODAT. 3CM (POM. SOCJ.)	21
3.3.4 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (POKOJE)	21
3.3.5 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (POKOJE) dod. 2cm	21
3.3.6 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła (POM. SOCJ.)	21
3.3.7 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła (POM. SOCJ.)	21
3.3.8 Pakiet mozaikowy (POKOJE)	22
3.3.9 Lakierowanie posadzek i parkietów (POKOJE)	22
3.3.10 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	22
3.3.11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	22
3.3.12 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	22
3.3.13 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dod. 2 cm	22
3.3.14 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek 0,5cm	22
3.3.15 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła (poziom +3,05 i +5,05)	22
3.3.16 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła ((poziom +3,05 i +5,05))	22

3.3.17	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dod. 2 cm.	22
3.3.18	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	23
3.3.19	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	23
3.3.20	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	23
3.3.21	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY E1)	23
3.3.22	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY E2)	23
3.3.23	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	23
3.3.24	Podłoga podniesiona widowni - płyty monolityczne grubości 32mm+13mm- rozwiązanie systemowe	23
3.3.25	Wykładziny stopni i podstopni schodowych, z wykładziny dywanowej - analogia	23
3.3.26	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, dywanowa - analogia (warstw B4 i B5)	23
3.3.27	Kalkulacja indywidualna - Obsadzenie listew wykańczających na stopniach widowni	23
3.3.28	Listwy przysięcenne PCW zgrzewane	23
3.4	SUFITY	23
3.4.1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany (B1, B2, C)	23
3.4.2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria-III (B3, B4)	24
3.4.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	24
3.4.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	24
3.4.5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	24
3.4.6	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	24
3.5	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	24
3.5.1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (SCHODY WEWN.)	24
3.5.2	Pochwyty stalowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI)	24
3.5.3	Balustrady z pochwytami stalowymi balkonowe proste (WIDOWNIA)	24
3.5.4	Kalkulacja indywidualna: Zadaszenie nad wejściem - konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż)	24
3.5.5	Odfuszczenie, konstrukcje kratowe - zadaszenie	24
3.5.6	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa - zadaszenie	24
3.5.7	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - zadaszenie	24
3.5.8	Szklenie ram szybami, szyby ponad 3,0 m ² (ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI)	24
3.5.9	Rynny dachowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI)	24
3.5.10	Rury spustowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIAMI)	24
3.5.11	Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja pod centrale wentylacyjną i pod kanały wentylacyjne dachowe - konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż)	24
3.5.12	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, zabezpieczonych ogniochronnie farbami pięcniejącymi do REI 30, masa elementu 20 kg (WIDOWNIA)	25
3.5.13	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m	25
3.5.14	Kalkulacja indywidualna: Wycieraczka wejściowa systemowa szczotkowa w ramce	25
3.5.15	Kalkulacja indywidualna: Zakup, dostawa i montaż gaśnic wraz z oznakowaniem	25
3.5.16	Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą przy natryskach	25
3.5.17	Dostawa i montaż luster w sanitariatach	25
3.5.18	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na papier toaletowy	25
3.5.19	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na ręcznik	25
3.6	SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	25
3.6.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	25
3.6.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	25
3.6.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir	25
3.6.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły	25
3.6.5	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczakami, japonkami	25
3.6.6	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	25
3.6.7	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczakami, japonkami	25
3.6.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm (zbrojenie płyty podjazdu)	25
3.6.9	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie schodów)	26
3.6.10	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	26
3.6.11	Kalkulacja indywidualna: Balustrada ze stali nierdzewnej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (Materiały, transport i montaż)	26
3.7	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	26
3.7.1	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	26
3.7.2	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	26
3.7.3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	26
3.7.4	Obrzeża betonowe	26
E	Zestawienie robocizny	27
F	Zestawienie materiałów	28
G	Zestawienie sprzętu	31
H	Spis treści	32