
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku II Liceum Ogólnokształcącego" na dz. ew. 3/1, 3/3, 3/6 i 3/7 w obrębie 0026-05-06 przy ul. Konstytucji 3 maja 26 w Radzyminie, woj. mazowieckie
ADRES INWESTYCJI : Radzymin, ul. Konstytucji 3 Maja 26
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin. ul. Prądyńskiego 3
BRANŻA : Roboty budowlane, inżynieryjne (zagospodarowanie terenu)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : QUARTUM Cezary Jaszczółt ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze
DATA OPRACOWANIA : 20-04-2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-04-2015 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY BUDOWLANE

Na podstawie projekt budowlanego zamiennego"

"Rozbudowy budynku II Liceum Ogólnokształcącego" na dz. ew. 3/1, 3/3, 3/6 i 3/7 w obrębie 0026-05-06 przy ul. Konstytucji 3 maja 26 w Radzyminie, woj. mazowieckie

Do projektu zatwierdzonego decyzją o pozwoleniu na budowę Decyzją nr 924p/06 z dnia 27.09.2006.

2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. ew. 3/1, 3/3, 3/6 i 3/7 w obrębie 0026-05-06 przy ul. Konstytucji 3 maja 26 w Radzyminie, woj. mazowieckie

Właścicielem działki jest:

Starostwo Powiatu Wołomińskiego;
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
tel. (22) 787-43-01, 03, 04 fax: (22) 776-50-93

3. Inwestor

Starostwo Powiatu Wołomińskiego;
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
tel. (22) 787-43-01, 03, 04 fax: (22) 776-50-93

4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku II Liceum Ogólnokształcącego w Radzyminie zlokalizowanego na działce nr ewid. 3/1 przy ul. Konstytucji 3-go Maja, w powiecie wołomińskim. Pierwotnie założona rozbudowa polegała na wybudowaniu nowego budynku dydaktycznego z salą gimnastyczną wraz z przyłączami połączonego z dawnym, zabytkowym obiektem szkoły. Projektowany budynek (niepodpiwniczony) miał zostać połączony z istniejącym budynkiem Szkoły - nadziemnym łącznikiem i miał posiadać w części dydaktycznej trzy kondygnacje nadziemne, a w części z salą gimnastyczną dwie. Dodatkowo planowano (w zakresie zamierzenia inwestycyjnego) wykonanie elementów zagospodarowania terenu działki: komunikacji, parkingów i zieleni.

Z uwagi na zmieniający się stan prawny (od momentu uzyskania pozwolenia na budowę w 2006r) w zakresie przepisów budowlanych, przeciwpożarowych, itp; dokumentacja poddana została weryfikacji i została skorygowana w sposób pozwalający dostosować obiekt do obecnie obowiązujących przepisów. Wprowadzenie zmian dokumentacji zostało też wymuszone poprzez realizację na obszarze inwestycji boisk sportowych, co zmieniło w znacznym stopniu założenia projektu pierwotnego. Elementy zmienione w pierwotnej dokumentacji zostały naniesione w niniejszym opracowaniu. Zakres wprowadzanych zmian oraz fakt, iż obiekt ma charakter zabytkowy, kwalifikuje powyższe zamierzenie do uzyskania zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę.

BILANS POWIERZCHNI

Długość, szerokość,	L= 53,85 m ; S=42,52 m,	BEZ ZMIAN
Wysokość budynku [nad poziomem najniżej położonego wejścia]	H=16,48m	
Wysokość zabudowy projektowanej (klatka schodowa)	H=11,40m	
Powierzchnia zabudowy budynku	1492,00 m ² + 44,08 m ²	= 1536,08 m ²
Powierzchnia całkowita budynku	5258,70 m ² + 44,08 m ²	= 5302,78m ²
Powierzchnia netto pomieszczeń budynku	3187,34m ² + 37,13 m ²	= 3224,47m ²
wg. ISO 9836:1997		
Kubatura wewnętrzna budynku z łącznikiem	13118,00m ³ +322,65 m ³	= 13440,65m ³
Poziom posadzki parteru	0.00 = 92.35 m n.p.m	BEZ ZMIAN
Poziom posadowienia fundamentów	-2.00 = 90.35 m n.p.m	BEZ ZMIAN
Wysokość kondygnacji w świetle	332 cm	BEZ ZMIAN
Wysokość sali gimnastycznej w świetle	748 cm	BEZ ZMIAN
Rzędne kalenic dachu	+15.50m, +16,48m	BEZ ZMIAN

OPIS KONSTRUKCYJNY

1. Opis ogólny

Opracowanie obejmuje część konstrukcyjną projektu budowlanego, budynku szkoły. Szczegółowy opis budynku zawarto w opracowaniu architektonicznym.

2. Fundamenty

Poziom posadowienia budynku - fundamentów wynosi - 2,00 - 90,35 m n.p.m Budynek posadowiony jest wg. obliczeń i rysunków konstrukcyjnych znajdujących się w Projekcie Konstrukcyjnym. Zaprojektowano zabezpieczenie trwałą i szczelną izolacją przeciwwilgociową pionową i poziomą fundamentów i ścian budynku. Projektowana klatka schodowa posadowiona na tym samym poziomie co pozostała część budynku

Ze względu na warunki gruntowe, wielkość i przeznaczenie obiektu, budynek zaliczono do II kategorii geotechnicznej posadowienia. Projektowana rozbudowa klatki schodowej przyjmuje te same założenia co pierwotna rozbudowa szkoły , tj
-podłoże gruntowe jest nośne, obciążenie maksymalne 250kPa
-lustro wody gruntowej w najwyższych jej stanach znajduje się powyżej poziomu posadowienia.

Fundament pod ścianami zewnętrznymi zaprojektowano w postaci prostokątnej ławy fundamentowa z betonu C16/20 (B-20), zbrojenie stanowią pręty główne o średnicy 12mm stal klasy AIIIIN (BSt500), oraz strzemiona o średnicy 8mm w rozstawie co 30cm z tej samej klasy stali. Projektowane ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe zbrojone stalą klasy A-IIIIN(BSt500). Otulina zbrojenia 25mm.

W

przypadku konieczności zastosowania kilku kawałków pręta, należy połączyć je na zakład 40?. W miejscu łączenia się wieńców pod kątem 90? konieczne jest wstawienie dodatkowych prętów w kształcie litery "L" o długości ramion równych 40? pręta głównego. Ilość prętów dodatkowych powinna odpowiadać ilościom prętów głównych. Głębokość posadowienia fundamentów wynosi 125cm poniżej poziomu podłogi.

Poziom posadowienia i szerokość ław według części graficznej projektu.

Pod fundamentami należy wylać min 10cm warstwę chudego betonu (10MPa). Pod ścianami fundamentowymi należy wykonać izolację przeciwwodną 2x papa na lepiku (lub inną równoważną), ściany boczne zagłębione w gruncie należy zabezpieczyć warstwą emulsji bitumicznej do wykonywania izolacji przeciw wodnych.

W przypadku natrafienia na grunt nienośny należy go wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu lub zastąpić piaskiem średnim zagęszczonym do $IS = 0,97$.

3. Konstrukcja

Konstrukcja główną zaprojektowano jako monolityczną żelbetową
 Konstrukcja dachu- dźwigary stalowe

OPIS KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWY

1. Elementy przegród pionowych

1.1 Konstrukcja

Budynek w technologii tradycyjnej murowanej z żelbetowymi stropami i dachem w konstrukcji stalowej. Założenia konstrukcyjne w przypadku nowej klatki schodowej bez zmian

1.2 Fundamenty

Ze względu na warunki gruntowe, wielkość i przeznaczenie obiektu budynek zalicza się do

II KATEGORII GEOTECHNICZNEJ

Fundamenty zaprojektowano z przyjęciem następujących założeń:

"podłoże gruntowe jest nośne, obciążenie maksymalne 250kN/m²

" lustro wody gruntowej w najwyższych jej stanach znajduje się poniżej poziomu posadowienia

"Poziom posadzki parteru 0.00 = 92.35 m npm BEZ ZMIAN

"Poziom posadowienia fundamentów -2.00 = 90.35 m npm BEZ ZMIAN

"Fundamenty w nowoprojektowanej klatce schodowej należy wykonać z betonu klasy B20 o grubości 30cm i szerokości według rysunku rzutu fundamentów na warstwie podkładowej o grubości 10cm z betonu klasy B7,5 na warstwie gruntu rodzimego.

Ławy fundamentowe należy zbroić podłużnie w świetle ścian fundamentowych 6 prętami #12 ze stali klasy A-III (BSt500) i poprzecznie strzemiętami #8co 30cm ze stali klasy (BSt500) Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław, szczególnie w narożach.

Należy zachować otulinę zbrojenia min.2,5cm.

Wokół budynku sugeruje się ułożenie drenażu opaskowego. Sugerowane jest zastosowanie rozwiązań systemowych, np. Wavin lub równorzędnych

1.2 Ściany fundamentowe projektowanej klatki schodowej

Ściany fundamentowe o grubości 24cm wykonane jako żelbetowe. Pionową izolację przeciwwilgociową (np. Abizol lub Dysperbit) należy wykonać wg p.t. architektury. W przypadku wysokiego poziomu wody gruntowej należy ułożyć pionową izolację wodochronną na ścianach fundamentowych i poziomą na płycie betonowej podłogi na gruncie.

Mur fundamentowy- M2 -

lepik asfaltowy- Dysperbit 24 cm - mur żelbetowy monolityczny

lepik asfaltowy Dysperbit 10 cm- styrodur lub roofmate

1.3 Konstrukcja nośna

Konstrukcję nośną projektowanej klatki schodowej stanowią ściany żelbetowe zwińczone żelbetową płytą stropową .

1.4 Ściany zewnętrzne:

Dopuszczalne jest zastosowanie ścian z innych materiałów pod warunkami:

" wszelkie zmiany będą uzgodnione z architektem i inwestorem

" grubości ścian lub ich warstw nie może ulec zmianie w wyniku stosowania zamienników.

W przypadku budynku szkoły przewiduje się zmiany warstw przegród pionowych i poziomych jedy-nie w zakresie materiałów izolacji termicznej. Ma to na celu zwiększenie izolacyjności cieplnej prze-gród.

Układ warstw:

Ściana zewnętrzna- M1 współczynnik $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$

0,3 cm- gładź gipsowa

0,8 cm- tynk cem.-wap. na siatce ccg (ciętociągnionej 1 mm, stalowej ocynkowanej)

24 cm - cegła wapienno piaszkowa drażona 15Mpa na zaprawie cem.-wap. 5 Mpa.

14 cm- styropian klejony stroną żłobkowaną do muru i kołkowany > 4szt./m²

0,5 cm- tynk silikonowy systemowy, 'oddychający' na siatce z włókna szklanego

Ściana zewnętrzna- M3 współczynnik $U = 0,23\text{W/m}^2\text{K}$

0,3 cm- gładź gipsowa

0,8 cm- tynk cem.-wap. na siatce ccg (ciętociągnionej 1 mm, stalowej ocynkowanej)

24 cm - ściana żelbetowa

14 cm- styropian klejony stroną żłobkowaną do muru i kołkowany > 6szt./m² ($\lambda = 0,031$)

0,5 cm- tynk silikonowy systemowy, 'oddychający' na siatce z włókna szklanego

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne murowane z cegły wapienno piaskowej drażonej Np.: Silka E -24,15Mpa na zaprawie cem.-wap. 5Mpa. 24cm grubości.

Murowane z cegły ceramicznej pełnej gr. 25cm (szybu windowego) 15Mpa na zaprawie cem.-wap. 5Mpa

2. Elementy przegród poziomych-podłogi, dach

2.1 Podłogi:

Płytą posadzek na gruncie w pomieszczeniach należy wykonać o grubości 15cm z betonu klasy min. B15. Płytą należy zbroić w środku grubości siatką zbrojeniową typu Q188 ze stali A-III lub BSt500S (?6 w rozstawie 15cm). Płytą należy oddylać od ścian budynku za pomocą dwóch warstw papy asfaltowej.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Płyty betonowe posadzek należy układać na podkładzie żwirowo-piaskowym o grubości min. 30cm i stopniu zagęszczenia $I_d=0,60$ (wskaźnik zagęszczenia $I_s=0,95$; wskaźnik niejednorodności uziarnienia 7). Zaleca się, aby gładź cementową podłóg układaną na warstwie styropianu zbroić przeciwskurczo-wo.

Dopuszczalne jest zastosowanie ścian z innych materiałów pod warunkami:

- wszelkie zmiany będą uzgodnione z architektem i inwestorem
- grubości ścian lub ich warstw nie może ulec zmianie w wyniku stosowania zamienników.

Wszystkie posadzki wykonać jako "pływające", oddzielone od ścian brzegową taśmą dylatacyjną.

Dylatacje wykonać w każdym przejściu do pomieszczenia sąsiedniego. W każdym pomieszczeniu na-roznieki połączenia ze ścianą "wyokrąglić" (promień min. 5cm)

Posadzka na gruncie P-1 (szatnie)

- 2cm- płytki -gres antypoślizgowy $R>9$, na zaprawie cementowo-klejowej
- 5cm- gładź cementowa zbrojona siatką ccg 1,5 mm dołem
- 10cm- styropian twardy (o wsp. λ 0,03 6W/mK)
- 0,5mm- folia PE
- 15cm- płyta betonowa B15 zbrojona i dylatowana przeciwskurczo-wo
- 0,5mm- folia PE zgrzewana na zakład
- 10cm- beton B-7,5
- 25cm- podsypka piaskowa stabilizowana cem. 80kg/m³ i zagęszczona do $I_d>0$,

Posadzka na gruncie P-2

- 0,3cm- wykładzina kauczukowa (np. Nora)
- 0,8cm- warstwa wyrównawcza
- 4cm- gładź cementowa zbrojona siatką ccg 1,5 mm dołem
- 10cm- styropian twardy (o wsp. λ 0,036W/mK)
- 0,5mm- folia PE
- 15cm- płyta betonowa B15 zbrojona i dylatowana przeciwskurczo-wo
- 0,5mm- folia PE zgrzewana na zakład
- 10cm- beton B-7,5
- 25cm- podsypka piaskowa stabilizowana cem. 80kg/m³ zagęszczana do $I_d>0,6$

Posadzka na gruncie P-3 (sala sportowa na parterze)

- 3-6,5cm- drewniana podłoga sportowa sprężysta lub podłoga punktowo- elastyczna
- 5cm- gładź cementowa zbrojona siatką ccg
- 10cm- styropian twardy (o wsp. λ 0,036W/mK)
- 0,5mm- folia PE
- 15cm- płyta betonowa B15 zbrojona i dylatowana przeciwskurczo-wo
- 0,5mm- folia PE zgrzewana na zakład
- 10cm- beton B-7,5
- 25cm- podsypka piaskowa stabilizowana cem. 80kg/m³ zagęszczana do $I_d>0,6$

Posadzka zewnętrzna na gruncie P- 4

- 2cm- gres mrozoodporny antypoślizgowy $R>9$, na zaprawie cem-klejowej
- 6-8cm- gładź cementowa ze spadkiem, zbrojona siatką ocynk. ccg 1,5 mm
- 15cm- płyta betonowa B15 zbrojona przeciwskurczo-wo
- 0,5mm- folia PE zgrzewana na zakład
- 10cm- beton B-7,5
- 25cm- podsypka piaskowa stabilizowana cem. 80kg/m³ zagęszczana do $I_d>0,6$

2.2 Dach

Więźba dachowa złożona z dźwigarów stalowych - wspólna konstrukcja słupów i krokwi- stano-wiących ramy stalowe .Poszycie stanowi blacha aluminiowa łączona na rąbek stojący PREFALZ

Dach D-1, D-2

- 1mm- blacha Al Mn 1 Mg 0,5 wg EN 573 Prefalz klasa dachu BROOF(t1).
- 2cm- płyta OSB impregnowana
- konstrukcja stalowa więźby

2.3 Stropy, Posadzki wewnętrzne

Wszystkie posadzki wykonać jako "pływające", oddzielone od ścian brzegową taśmą dylatacyjną. Dylatacje wykonać w każdym przejściu do pomieszczenia sąsiedniego

Strop S1- sale , korytarze

- 0,3cm- wykładzina kauczukowa np. Nora
- 0,7cm- warstwa wyrównawcza wg. dostawcy systemu montażu wykładziny
- 4cm- gładź cementowa zbrojona siatką ccg
- 5cm- styropian EPS-100
- 0,5mm- folia PE
- 26,5cm- strop Teriva I-bis z nadbetonem zbrojonym i z żebrami rozdzielczymi
- 0,8 cm- tynk cem.-wap. na siatce ocynk. ccg 1 mm
- 0,3 cm- gładź gipsowa

Strop S-2 (w pomieszczeniach mokrych)

- 2cm- gres antypoślizgowy $R>9$, na zaprawie klej.
- 4cm- gładź cementowa zbrojona siatką ccg
- 4cm- styropian EPS-100
- 0,5mm- folia PE wywinięta na ściany na wys 20cm
- 26,5cm- strop Teriva I-bis z nadbetonem zbrojonym i z żebrami rozdzielczymi
- 0,8 cm- tynk cem.-wap. na siatce ccg

Strop S-3 (nad częścią trzykondygnacyjną salą gimnastyczną)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

20cm- wełna mineralna twarda w szczelnej otulinie z 0,5mm folii PE
0,3mm- 2x folia PE
0,5cm - warstwa wyrównawcza
26,5cm- strop Teriva I-bis z nadbetonem zbrojonym i z żebrami rozdzielczymi
0,8 cm- tynk cem.-wap. na siatce ccg
0,3 cm- gładź gipsowa
Strop S-4 (sala gimnastyczna)
max.12cm- podłoga sportowa powierzchniowo elastyczna, na ruszcie drewnianym według wybrane-go systemu, na podkładkach sprężystych i na geowłókninie antyakustycznej.
0,5mm- folia PE
20cm- płyta żelbetowa
0,8 cm- tynk cem.-wap. na siatce ocynk. ccg 1 mm [mocowanej do płyty stropu]
0,3 cm- gładź gipsowa

Nawierzchnia sportowa powinna spełniać warunki stawiane w Normie PN-EN14904:2009. Norma PN-EN 14904 określa wymagania dla nawierzchni sportowych do użytku wewnętrznego wszechstronnego zastosowania, stanowi podstawę oznaczeń wspólnotowych EC dla podłóg sportowych do zastosowań wewnętrznych. Norma tagwarantuje bezpieczeństwo i wytrzymałość nawierzchni.,. Główne cechy normy EN 14904 są następujące:

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA NORMY WYMAGANIA

Śliskość	EN 13036-4	80-110
Amortyzacja wstrząsów	EN 14808	? 25%
Odkształcenie pionowe	EN 14809	? 5 mm
Odbicie pionowe piłki	EN 12235	? 90%
Odporność na obciążenie toczne	EN 1569	< 1500 N / ?0.5mm
Odporność na zużycie	EN ISO 5470-1	< 1 G /80MG
Ognioodporność	EN 13501-1	
Połysk	EN 13745	< 30 % lub 45%
Odporność na wgniecenia	EN 1516	< 0.5 mm
Odporność na uderzenia	EN 1517	< 0.5 mm

Z uwagi na przeznaczenie Sali sportowej dla młodzieży do amatorskiego uprawiania sportu wskazany jest dobór podłogi punktowo-elastycznej

Nawierzchnia uginająca się tylko w punkcie działania siły nacisku lub w jego pobliżu, np. podłogi z PCW np. serii Tarkett Omnisports z podkładem amortyzującym lub równorzędnej.

Przeznaczenie: dla młodszych użytkowników o niskiej lub średniej wadze, wymagających komfortowego podparcia stopy.

Podłogi sportowe w szkołach mają pomóc kształtować rozwój fizyczny dzieci i młodzieży -na każdym etapie ich rozwoju. Od dzieci małych niskiej wadze do kilkunastoletnich aktywnie uprawiających różne dyscypliny sportowe na wysokim poziomie. Ważne jest zapewnienie odpowiedniej, która sprawi, że zajęcia sportowe będą bezpieczne i stymulujące. Najbardziej odpowiednie są tutaj nawierzchnie punktowo- elastyczne, o różnych grubościach, takie nawierzchnie zapewniają odpowiednie bezpieczeństwo właściwe tarcia powierzchniowe i doskonałą amortyzację wstrząsów. Jest to jednocześnie wybór najbardziej ekonomiczny cenowo. Wadą takich systemów jest konieczność ich zabezpieczania w przypadku imprez pozasportowych, jednak w przypadku Sali gimnastycznej prze-znaczonej dla użytkowników szkoły II LO problem ten jest marginalny.

Strop S-5 (nad nowa klatką schodową)

15cm- wełna mineralna twarda w szczelnej otulinie z 0,5mm folii PE
0,3mm- 2x folia PE
15,0cm- płyta żelbetowa
0,8 cm- tynk cem.-wap. na siatce ccg
0,3 cm- gładź gipsowa

2.4 Posadzki zewnętrzne

Zgodnie z opisem

Posadzka zewnętrzna na gruncie P- 4

2cm- gres mrozoodporny antypoślizgowy R>9, na zaprawie cem-klejowej
6-8cm- gładź cementowa ze spadkiem, zbrojona siatką ocynk. ccg 1,5 mm
15cm- płyta betonowa B15 zbrojona przeciwskurczowo
0,5mm- folia PE zgrzewana na zakład
10cm- beton B-7,5
25cm- podsypka piaskowa stabilizowana cem. 80kg/m³ zagęszczana do ld>0,6

3. Izolacje

3.1 Izolacje termiczne

" Ściany fundamentowe- styrodur- hydrotex (ref styropol) gr 10 cm jako zewnętrzna warstwa ściany dwuwarstwowej
" Ściany zewnętrzne przyziemia- płyta styropianowa gr 14cm (o wsp. lambda 0,036W/mK)
" Wełna mineralna ułożona nad stropem 3 kond gr. 25cm
" Podłoga parteru na gruncie- styrodur 2500 C gr 10 cm

3.2 Hydroizolacje

3.2.1 Izolacja przeciwwilgociowa:

" Hydroizolacja fundamentów i ścian fundamentowych- izolacja przeciwwilgociowa z mineralnej za-prawy wodoszczelnej nakładana natryskowo lub poprzez malowanie; dodatkowo folia kubełkowa.
" Hydroizolacja podłogi (wylewki) na gruncie z mineralnej zaprawy wodoszczelnej nakładana natryskowo lub dwie warstwy papy termozgrzewalnej, z wywinięciem na ściany na zewnątrz do wys. 30cm.
" Hydroizolacja pozioma po ławach fundamentowych pod ścianę fundamentową z dwóch warstw pa-py termozgrzewalnej

3.2.2 Paraizolacje

" Folia polietylenowa pod warstwę szlichty na posadzkach, parteru

4. Elementy robot wykończeniowych

4.1 Stolarka okienna- drzwiowa

4.1.1 Stolarka okienna

Konstrukcja:

Okna drewniane, zgodnie z rys. zestawienia stolarki

Okna drewniane jednoramowe z podziałem na 6 pól, w kolorze białym. Szklone zestawem szyb zespolonych termoizolacyjnym niskoemisyjnym. U okna <1.1 W/m²K. W parterze od zewnątrz szyby klasy P2. W sali gimnastycznej szyby od wewnątrz bezpieczne dodatkowo zabezpieczone siatkami "pił-kochwytów". Okna pomieszczeń części dydaktycznej z nawiewnikami w górnym ramiaku, część kwater nieotwierana. Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo w kolorze białym RAL-9003.

4.1.2 Stolarka drzwiowa

Drzwi zewnętrzne oraz ścianki aluminiowe powlekane lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9003 szklone zestawami termoizolacyjnymi o współczynniku U<1,2 dla zestawu szkła.

Ścianki i drzwi z profili aluminiowych wewnętrznych w kolorze jak zewnętrzne, szklone szybą pojedynczą hartowaną bezpieczną bez termoizolacji.

Sporządził:
Siemiatycze, 20-04-2015 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		3.12	m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		1.102	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0348-04				
1		17.85	m ²	17.85	
				RAZEM	17.85
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		3.485	szt.	3.49	
				RAZEM	3.49
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		2.768	m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
1.2		Roboty ziemne i fundamentowe			
1.2.1		Zagęszczanie nasypów			
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
2.1		613.306	m ³	613.31	
				RAZEM	613.31
1.3		Roboty fundamentowe			
1.3.1		Fundamenty			
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01				
3.1		266.376	m ²	266.38	
				RAZEM	266.38
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-02				
3.1		266.376	m ²	266.38	
				RAZEM	266.38
9	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian ekstrudowany	m ²		
d.1.	0102-01				
3.1		252.833	m ²	252.83	
				RAZEM	252.83
10	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-01	Piasek grubość 25 cm stabilizowany cementem 80kg/m3			
3.1		358.896	m ³	358.90	
				RAZEM	358.90
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	Beton zwykły C8/10 (B-10)			
3.1		143.556	m ³	143.56	
				RAZEM	143.56
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
3.1		1404.915	m ²	1404.92	
				RAZEM	1404.92
13	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
3.1		1404.915	m ²	1404.92	
				RAZEM	1404.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
3.1		215.341	m ³	215.34	
				RAZEM	215.34
1.3.		Bilans stali dla robót fundamentowych			
2					
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0259-01				
3.2		1.718	t	1.72	
				RAZEM	1.72
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0259-02				
3.2		7.863	t	7.86	
				RAZEM	7.86
1.4		Stan surowy			
1.4.		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne			
1					
1.4.		Parter			
1.1					
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02				
4.1.		171.210	m ²	171.21	
1				RAZEM	171.21
18	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.	0103-07				
4.1.		1028.974	m ²	1028.97	
1				RAZEM	1028.97
19	KNR K-02	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18, M24 i cegieł SILKA SKALISTA z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie tradycyjnej - dodatek za oblicowanie otworów na okna	szt.		
d.1.	0101-07				
4.1.		41	szt.	41.00	
1				RAZEM	41.00
20	KNR K-02	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18, M24 i cegieł SILKA SKALISTA z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie tradycyjnej - dodatek za oblicowanie otworów na drzwi i wrota	szt.		
d.1.	0101-08				
4.1.		21	szt.	21.00	
1				RAZEM	21.00
21	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.	0103-04				
4.1.		21.624	m ²	21.62	
1				RAZEM	21.62
22	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0122-05				
4.1.		96.20	m	96.20	
1				RAZEM	96.20
23	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1.	0120-01				
4.1.		20.202	m ²	20.20	
1				RAZEM	20.20
1.4.		Piętro I			
1.2					
24	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.	0103-07				
4.1.		1200.626	m ²	1200.63	
2				RAZEM	1200.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR K-02 d.1. 0101-07 4.1. 2	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18, M24 i cegieł SILKA SKALISTA z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie tradycyjnej - dodatek za oblicowanie otworów na okna	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
26	KNR K-02 d.1. 0101-08 4.1. 2	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18, M24 i cegieł SILKA SKALISTA z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie tradycyjnej - dodatek za oblicowanie otworów na drzwi i wrota	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
27	KNR K-02 d.1. 0103-04 4.1. 2	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		21.624	m ²	21.62	
				RAZEM	21.62
28	KNR 2-02 d.1. 0122-05 4.1. 2	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		115.20	m	115.20	
				RAZEM	115.20
29	KNR 2-02 d.1. 0120-01 4.1. 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		23.796	m ²	23.80	
				RAZEM	23.80
1.4.		Piętro II			
1.3					
30	KNR K-02 d.1. 0103-07 4.1. 3	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		861.796	m ²	861.80	
				RAZEM	861.80
31	KNR K-02 d.1. 0101-07 4.1. 3	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18, M24 i cegieł SILKA SKALISTA z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie tradycyjnej - dodatek za oblicowanie otworów na okna	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
32	KNR K-02 d.1. 0101-08 4.1. 3	Ściany warstwowe z bloków SILKA M18, M24 i cegieł SILKA SKALISTA z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie tradycyjnej - dodatek za oblicowanie otworów na drzwi i wrota	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
33	KNR K-02 d.1. 0103-04 4.1. 3	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		21.624	m ²	21.62	
				RAZEM	21.62
34	KNR 2-02 d.1. 0122-05 4.1. 3	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		159.10	m	159.10	
				RAZEM	159.10
35	KNR 2-02 d.1. 0120-01 4.1. 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		51.319	m ²	51.32	
				RAZEM	51.32
1.4.	2	Konstrukcje żelbetowe monolityczne			
1.4.	2.1	Strop nad częścią dydaktyczną			
36	KNR-W 2-02 d.1. 0214-02 4.2. 1	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1175.882	m ²	1175.88	
				RAZEM	1175.88
37	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
4.2.					
1		174.461	m ²	174.46	
				RAZEM	174.46
38	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-05				
4.2.		Krotność = 11.5			
1		174.461	m ²	174.46	
				RAZEM	174.46
39	KNR 2-02	belki monolityczne między pustakami	m ³		
d.1.	0213-11				
4.2.	analogia	Krotność = 11.5			
1		3.332	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
1.4.		Strop żelbetowy łącznika gr.12cm poziom +2,315			
2.2					
40	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0268-03				
4.2.					
2		34.02	m ²	34.02	
				RAZEM	34.02
41	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0268-04				
4.2.		Krotność = 4			
2		34.02	m ²	34.02	
				RAZEM	34.02
42		analiza indywidualna. Nakład czasu pracy deskowań zwykłych PERI	m-g		
d.1.	analiza indy-				
4.2.	widualna				
2		340.200	m-g	340.20	
				RAZEM	340.20
1.4.		Strop żelbetowy na poziomie +10,94 - gr18cm, nad szybem gr. 15cm			
2.3					
43	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0268-03				
4.2.					
3		40.450	m ²	40.45	
				RAZEM	40.45
44	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0268-04				
4.2.		Krotność = 4			
3		308.417	m ²	308.42	
				RAZEM	308.42
45		analiza indywidualna. Nakład czasu pracy deskowań zwykłych PERI	m-g		
d.1.	analiza indy-				
4.2.	widualna				
3		404.5	m-g	404.50	
				RAZEM	404.50
1.4.		Strop żelbetowy na poziomie +10.675 gr 18cm WL18			
2.4					
46	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0268-03				
4.2.					
4		29.064	m ²	29.06	
				RAZEM	29.06
47	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0268-04				
4.2.		Krotność = 8			
4		29.064	m ²	29.06	
				RAZEM	29.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	analiza indywidualna	analiza indywidualna. Nakład czasu pracy deskowań zwykłych PERI	m		
d.1.	analiza indywidualna				
4.2.	4	290.640	m	290.64	
				RAZEM	290.64
1.4.		Klatka scshodowa			
2.5					
49	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
4.2.	5	107.681	m ²	107.68	
				RAZEM	107.68
50	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-06				
4.2.	5	1360.581	m ²	1360.58	
				RAZEM	1360.58
51	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
4.2.	5	0.137	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
52	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0206-01				
4.2.	5	2.476	m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
53	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0206-05	Krotność = 5			
4.2.	5	2.476	m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
1.4.		Ściany żelbetowe szybu windowego			
2.6					
54	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0267-01				
4.2.	6	74.473	m ²	74.47	
				RAZEM	74.47
55	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.1.	0267-03	Krotność = 14			
4.2.	6	74.473	m ²	74.47	
				RAZEM	74.47
56	analiza indywidualna	analiza indywidualna. Nakład czasu pracy deskowań zwykłych PERI	jedn.		
d.1.	analiza indywidualna				
4.2.	6	1489.460	jedn.	1489.46	
				RAZEM	1489.46
1.4.		słupy żelbetowe			
2.7					
57	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0209-01				
4.2.	7	1.506	m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
58	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³		
d.1.	0269-05				
4.2.	7	10.938	m ³	10.94	
				RAZEM	10.94
59	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³		
d.1.	0269-06				
4.2.	7				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.410	m ³	15.41	
				RAZEM	15.41
60	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju	m ³		
d.1.	0269-07	ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)			
4.2.					
7		1.428	m ³	1.43	
				RAZEM	1.43
61	analiza indy-	analiza indywidualna. Nakład czasu pracy deskowań zwykłych PERI	m-g		
d.1.	widualna				
4.2.					
7		9890.557	m-g	9890.56	
				RAZEM	9890.56
1.4.		Belki, podciąg, nadproża żelbetowe			
2.8					
62	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju	m ³		
d.1.	0269-06	do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)			
4.2.					
8		0.316	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
63	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
d.1.	0271-03	w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)			
4.2.					
8		19.249	m ³	19.25	
				RAZEM	19.25
64	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
d.1.	0271-02	w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)			
4.2.					
8		17.511	m ³	17.51	
				RAZEM	17.51
65	analiza indy-	analiza indywidualna. Nakład czasu pracy deskowań zwykłych PERI	m-g		
d.1.	widualna				
4.2.					
8		4394.338	m-g	4394.34	
				RAZEM	4394.34
66	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm			
4.2.					
8		7.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
1.4.		Nadproża prefabrykowane nad otworami drzwiowymi i okiennymi			
2.9					
67	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
4.2.					
9		472.800	m	472.80	
				RAZEM	472.80
1.4.		Wieńce			
2.10					
68	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o	m ³		
d.1.	0211-04	szerokości przewiązek do 0,3 m			
4.2.					
10		33.407	m ³	33.41	
				RAZEM	33.41
69	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o	m ³		
d.1.	0211-07	szerokości przewiązek do 0,3 m			
4.2.					
10		19.691	m ³	19.69	
				RAZEM	19.69
70	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o	m ³		
d.1.	0212-12	szerokości do 30 cm			
4.2.					
10		18.822	m ³	18.82	
				RAZEM	18.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 4.2. 10	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm	m ³		
		19	m ³	19.00	
				RAZEM	19.00
1.4. 2.11		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - bilans			
72 d.1. 4.2. 11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		5.72	t	5.72	
				RAZEM	5.72
73 d.1. 4.2. 11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		34.464	t	34.46	
				RAZEM	34.46
1.4. 3		Konstrukcja ze stali kształtowej nad salą gimnastyczną			
74 d.1. 4.3	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t Konstrukcja stalowa zabezpieczona przeciw korozyjnie i p.poż.	kg		
		24187.5	kg	24187.50	
				RAZEM	24187.50
1.4. 4		Strop nad salą gimnastyczną			
75 d.1. 4.4	KNR 2-05 1008-01 analogia	Strop z blachy trapezowej HAIROVILLE 59/210 gr 0,75 mocowany na wkręty Hilti OFS- min 1,3kN po 2 sztuki w każdej faldzie pasa dolnego kraownicy i mocowany wzdłużnie nitami co 40cm 12FE6mm <Strop S-5` (nad salą gimnastyczną)>876.34	m ²		
			m ²	876.34	
				RAZEM	876.34
76 d.1. 4.4	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z papy folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²		
		poz.75	m ²	876.34	
				RAZEM	876.34
77 d.1. 4.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna twarda w szczelnej otulinie z 0,5mm folii PE	m ²		
		poz.75	m ²	876.34	
				RAZEM	876.34
1.4. 5		Konstrukcja stalowa dachowa nad częścią dydaktyczną			
78 d.1. 4.5	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t Konstrukcja stalowa zabezpieczona przeciw korozyjnie i p.poż.	kg		
		Dźwigar 1 - 5 szt <RK100x100x4>5*(2*9.89+3.75)*11.8	kg	1388.27	
		<RK100x100x6>5*(17.06)*18.87	kg	1609.61	
		<RK80x80x4>5*(2*3.70+2*3.10)*6.16	kg	418.88	
		<RK50x50x3>5*(2*2.45+2*1.14)*4.28	kg	153.65	
		Dźwigar 2 - 1 szt <RK150x150x6>1*(9.02)*26.40	kg	238.13	
		<RK100x100x6>1*(17.06)*18.87	kg	321.92	
		<RK100x100x4>1*(3.75)*11.8	kg	44.25	
		<RK80x80x4>1*(4*2.73+2*1.98)*6.16	kg	91.66	
		<RK50x50x3>1*(4*1.86+2*1.14)*4.28	kg	41.60	
		Dźwigar 3 - 2 szt <RK150x150x6>3*(13.37)*26.40	kg	1058.90	
		<RK80x80x4>3*(4.15+5.07)*6.16	kg	170.39	
		<RK50x50x3>3*(4*2.01+2*1.13)*4.28	kg	132.25	
		Dźwigar 4 - 2 szt <RK150x150x6>3*(5.35)*26.40	kg	423.72	
		<RK100x100x6>3*(4.38)*18.87	kg	247.95	
		<RK50x50x3>3*(1.90+1.14)*4.28	kg	39.03	
		Dźwigar 5 - 1 szt <RK150x150x6>1*(4.48)*26.40	kg	118.27	
		<RK80x80x4>1*(4.48)*6.16	kg	27.60	
		<RK50x50x3>1*(4*1.10)*4.28	kg	18.83	
		Stężenia pręty Dn 18 mm 16*(5.71+1.00)*1.58	kg	169.63	
				RAZEM	6714.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-05 d.1. 0102-04 4.5	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników <Płatew IPE 120>(2*(32.16+31+30+29+28+26+25+24+23)+(17.24+15+13+11+9+7+5+3))*10.4	kg kg	 5996.22	
				RAZEM	5996.22
1.4.		Pokrycie dachu nad częścią dydaktyczną			
6					
80	KNR-W 4-01 d.1. 0819-03 4.6 analogia	Przybicie pilśniowych twardych OSB3 impregnowanych 647.468	m ² m ²	 647.47	
				RAZEM	647.47
81	NNRNKB d.1. 202 0526-02 4.6 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą cynkowo-aluminiową Prefalz o pgr0,7mm na rąbek podwójny 647.468	m ² m ²	 647.47	
				RAZEM	647.47
82	KNR 2-22 d.1. 0702-05 4.6 analogia	Ułożenie łąw kominiarskich 36.412	m m	 36.41	
				RAZEM	36.41
1.4.		Pokrycie dachu nad salą gimnastyczną			
7					
83	KNR-W 4-01 d.1. 0819-03 4.7 analogia	Przybicie pilśniowych twardych OSB3 impregnowanych 1060.576	m ² m ²	 1060.58	
				RAZEM	1060.58
84	NNRNKB d.1. 202 0526-02 4.7 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą cynkowo-aluminiową Prefalz o pgr0,7mm na rąbek podwójny 1060.576	m ² m ²	 1060.58	
				RAZEM	1060.58
85	KNR 2-22 d.1. 0702-05 4.7 analogia	Ułożenie łąw kominiarskich 17.434	m m	 17.43	
				RAZEM	17.43
1.4.		Rynny, rury spustowe, opierzenia obróbki z blachy cynkowo-aluminiowej			
8					
86	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4.8 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 256.55	m ² m ²	 256.55	
				RAZEM	256.55
87	KNR-W 2-02 d.1. 0519-02 4.8 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-aluminiowej 19.40	m m	 19.40	
				RAZEM	19.40
88	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 4.8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-aluminiowej 197	m m	 197.00	
				RAZEM	197.00
89	KNR-W 2-02 d.1. 0526-03 4.8	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo- aluminiowej 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
90	KNR-W 2-02 d.1. 0526-04 4.8	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo- aluminiowej 247.5	m m	 247.50	
				RAZEM	247.50
1.4.		Dach nad łącznikiem			
9					
91	analiza indywidualna d.1. 4.9	Konstrukcja stalowa - dach nad łącznikiem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	NNRNKB d.1. 202 0526-02 4.9 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą cynkowo-aluminiową Prefalz o pgr0,7mm na rąbek podwójny 45.496	m ² m ²	 45.50	 45.50
				RAZEM	45.50
93	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 4.9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 10.34	m ² m ²	 10.34	 10.34
				RAZEM	10.34
1.5		Winda			
94	analiza indywidualna d.1. 5	Winda 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2		ELEWACJE			
2.1		Ściany zewnętrzne			
2.1.1		Ocieplenie ścian styropianem			
95	KNR K-04 d.2. 0104-04 1.1	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 181.25	m m	 181.25	 181.25
				RAZEM	181.25
96	KNR K-04 d.2. 0102-01 1.1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, gr 12cm 1618.08	m ² m ²	 1618.08	 1618.08
				RAZEM	1618.08
97	KNR K-04 d.2. 0102-01 1.1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, gr 8cm blenda 3.96	m ² m ²	 3.96	 3.96
				RAZEM	3.96
98	KNR K-04 d.2. 0102-01 1.1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, gr 1cm boniowania i ramki wokół okien 225.886	m ² m ²	 225.89	 225.89
				RAZEM	225.89
99	KNR K-04 d.2. 0102-05 1.1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr 2cm na ościeżach o szerokości do 15 cm 119.625	m ² m ²	 119.63	 119.63
				RAZEM	119.63
100	KNR AT-31 d.2. 0103-04 1.1 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach 50.94	m ² m ²	 50.94	 50.94
				RAZEM	50.94
101	KNR K-04 d.2. 0103-07 1.1 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 1618.08	m ² m ²	 1618.08	 1618.08
				RAZEM	1618.08
102	KNR K-04 d.2. 0103-09 1.1 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 131.577	m ² m ²	 131.58	 131.58
				RAZEM	131.58
103	KNR K-04 d.2. 0103-08 1.1 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach- przy ociepleniu stropów wełną mineralną 50.94	m ² m ²	 50.94	 50.94
				RAZEM	50.94
104	KNR K-04 d.2. 0103-02 1.1 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 1348,4 x 6= 8090,40szt 1348.4	m ² m ²	 1348.40	 1348.40
				RAZEM	1348.40
105	KNR K-04 d.2. 0104-01 1.1 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 2008.620	m m	 2008.62	 2008.62
				RAZEM	2008.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 0-33 d.2. 0118-01 1.1 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms gotowy duży	m		
		192	m	192.00	
				RAZEM	192.00
107	KNR 0-33 d.2. 0118-01 1.1 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms gotowy mały	m		
		20.40	m	20.40	
				RAZEM	20.40
2.1.		Obróbki			
2					
108	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 1.2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka gzymsów z blachy cynkowo-aluminiowej	m ²		
		82.56	m ²	82.56	
				RAZEM	82.56
109	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 1.2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy cynkowo-aluminiowej	m ²		
		63.96	m ²	63.96	
				RAZEM	63.96
2.1.		Tynk silikonowy i malowanie			
3					
110	KNR BC-02 d.2. 0604-01 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego	m ²		
		1756.72	m ²	1756.72	
				RAZEM	1756.72
111	KNR BC-02 d.2. 0604-04 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego na ościeżch okiennych i drzwiowych o szer. do 30 cm	m ²		
		182.45	m ²	182.45	
				RAZEM	182.45
112	ZKNR C-1 d.2. 0106-01 1.3	Gruntowanie podłoża pod farbę silikatową	m ²		
		1939.465	m ²	1939.47	
				RAZEM	1939.47
113	ZKNR C-1 d.2. 0114-01 1.3	Dwukrotne malowanie tynków silikatowych	m ²		
		1939.465	m ²	1939.47	
				RAZEM	1939.47
2.2		Cokół			
114	KNR BC-02 d.2. 0605-01 2	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		210.645	m ²	210.65	
				RAZEM	210.65
2.3		Kominy			
115	KNR 2-02 d.2. 0120-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		87.516	m ²	87.52	
				RAZEM	87.52
116	KNR-W 2-02 d.2. 0904-01 3	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
		87.516	m ²	87.52	
				RAZEM	87.52
117	KNR BC-02 d.2. 0605-01 3	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		87.516	m ²	87.52	
				RAZEM	87.52
118	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- kominy	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
2.4		Praca rusztowań			
119	KNR 2-02 d.2. 1610-02 4	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2378.16	m ²	2378.16	
				RAZEM	2378.16
2.5		Ślusarka zewnętrzna			
120	KNR 2-02 d.2. 1213-04 5	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		9.30	m	9.30	
				RAZEM	9.30
121	analiza indywidualna d.2. 5	Dostawa i montaż schodów stalowych zewnętrznych	kg		
		2176.07	kg	2176.07	
				RAZEM	2176.07
122	KNR 2-02 d.2. 1220-04 5	Konstrukcje daszków jednospadowe zwieńczone powliwęglanem	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		Roboty wykończeniowe			
3.1.1		Ścianki działowe			
1					
123	KNR K-02 d.3. 0105-05 1.1	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		618.760	m ²	618.76	
				RAZEM	618.76
124	KNR K-02 d.3. 0105-01 1.1	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		149.03	m ²	149.03	
				RAZEM	149.03
125	KNR 0-14 d.3. 2010-03 1.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
		23.32	m ²	23.32	
				RAZEM	23.32
126	KNR-W 2-02 d.3. 0612-06 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		23.32	m ²	23.32	
				RAZEM	23.32
127	KNR-W 2-02 d.3. 0603-01 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		46.641	m ²	46.64	
				RAZEM	46.64
3.1.2		Tynki, okładziny wewnętrzne wraz z malowaniem			
2					
3.1.2.1		Sufity			
2.1					
3.1.2.1.1		Parter			
1					
128	KNR-W 2-02 d.3. 0801-04 1.2. 1.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		1423.515	m ²	1423.52	
				RAZEM	1423.52
129	KNR-W 2-02 d.3. 0830-06 1.2. 1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		1423.515	m ²	1423.52	
				RAZEM	1423.52
130	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.2. 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1423.515	m ²	1423.52	
				RAZEM	1423.52
3.1.2.1.2		Piętro 1			
2.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR-W 2-02 d.3. 0801-04 1.2. 1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 460.010	m ² m ²	 460.01	
				RAZEM	460.01
132	KNR-W 2-02 d.3. 0830-06 1.2. 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 460.010	m ² m ²	 460.01	
				RAZEM	460.01
133	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.2. 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 460.010	m ² m ²	 460.01	
				RAZEM	460.01
3.1.		Piętro 2			
2.1.					
3					
134	KNR-W 2-02 d.3. 0801-04 1.2. 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 504.150	m ² m ²	 504.15	
				RAZEM	504.15
135	KNR-W 2-02 d.3. 0830-06 1.2. 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 504.150	m ² m ²	 504.15	
				RAZEM	504.15
136	KNR 2-02 d.3. 0613-03 1.2. 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1370.190	m ² m ²	 1370.19	
				RAZEM	1370.19
137	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.2. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1370.190	m ² m ²	 1370.19	
				RAZEM	1370.19
138	NNRNKB d.3. 202 0529-01 1.2. analogia 1.3	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 866.04	m ² m ²	 866.04	
				RAZEM	866.04
139	KNR 0-14 d.3. 2012-03 1.2. analogia 1.3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 866.04	m ² m ²	 866.04	
				RAZEM	866.04
140	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.2. analogia 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 1370.19	m ² m ²	 1370.19	
				RAZEM	1370.19
3.1.		Klatki schodowe			
2.1.					
4					
141	KNR-W 2-02 d.3. 0826-02 1.2. 1.4	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 76.83	m ² m ²	 76.83	
				RAZEM	76.83
142	KNR-W 2-02 d.3. 0830-06 1.2. 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76.83	m ²	76.83	
				RAZEM	76.83
143	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.2. analogia 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		76.830	m ²	76.83	
				RAZEM	76.83
3.1.		Sciany			
2.2					
144	KNR-W 2-02 d.3. 0826-02 1.2. 2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		6044.688	m ²	6044.69	
				RAZEM	6044.69
145	KNR 0-12 d.3. 0829-03 1.2. 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		513.22	m ²	513.22	
				RAZEM	513.22
146	KNR-W 2-02 d.3. 0830-06 1.2. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		5554.786	m ²	5554.79	
				RAZEM	5554.79
147	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.2. analogia 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		5554.786	m ²	5554.79	
				RAZEM	5554.79
3.1.		Podłogi i posadzki			
3					
3.1.		Parter			
3.1.		Maszynownia windy			
3.1.					
1					
148	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3. 1.1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		11.28	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
149	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1.3. 1.1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		7.7	m	7.70	
				RAZEM	7.70
150	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		11.28	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
151	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		11.28	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
152	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 1.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		11.28	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
153	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		11.28	m ²	11.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.28
154	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		11.28	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
155	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3. 1.1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		4.42	m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
156	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1.3. 1.1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		14.46	m	14.46	
				RAZEM	14.46
157	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		4.42	m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
158	KNR-W 2-02 d.3. 1116-03 1.3. 1.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		4.42	m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
159	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 1.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		4.42	m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
160	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		4.42	m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
161	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		4.42	m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
3.1.		PrzedSIONKI wejściowe, klatki schodowe, korytarze, przestrzenie rekreacyjne, satnie, przebieralnie, sanitariaty, umywalnie			
3.1.		Wejścia			
2					
3.1.					
2.1					
162	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3. 1.2. 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		12.04	m ²	12.04	
				RAZEM	12.04
163	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1.3. 1.2. 1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		11.28	m	11.28	
				RAZEM	11.28
164	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 1.2. 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		12.04	m ²	12.04	
				RAZEM	12.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 1.2. 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		12.04	m ²	12.04	
				RAZEM	12.04
166	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 1.2. 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		12.04	m ²	12.04	
				RAZEM	12.04
167	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 1.2. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		12.04	m ²	12.04	
				RAZEM	12.04
168	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 1.2. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		12.04	m ²	12.04	
				RAZEM	12.04
169	d.3. analiza indywidualna 1.3. indywidualna 1.2. 1	Analiza indywidualna. Dostawa wycieraczek wewnętrznych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.1.		Wiatrołapy			
3.1.					
2.2					
170	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3. 1.2. 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		38.85	m ²	38.85	
				RAZEM	38.85
171	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1.3. 1.2. 2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		18.54	m	18.54	
				RAZEM	18.54
172	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 1.2. 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		38.85	m ²	38.85	
				RAZEM	38.85
173	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 1.2. 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		38.85	m ²	38.85	
				RAZEM	38.85
174	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 1.2. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		38.85	m ²	38.85	
				RAZEM	38.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.3. 1.3. 1.2. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		38.85	m ²	38.85	
				RAZEM	38.85
176 d.3. 1.3. 1.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		38.85	m ²	38.85	
				RAZEM	38.85
3.1.		Klatki schodowe			
3.1.					
2.3					
177 d.3. 1.3. 1.2. 3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		15.669	m ²	15.67	
				RAZEM	15.67
178 d.3. 1.3. 1.2. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		19.91	m	19.91	
				RAZEM	19.91
179 d.3. 1.3. 1.2. 3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		9.72	m ²	9.72	
				RAZEM	9.72
3.1.		Posadzki wykończone gresem			
3.1.					
2.4					
180 d.3. 1.3. 1.2. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		511.345	m ²	511.35	
				RAZEM	511.35
181 d.3. 1.3. 1.2. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		408.450	m	408.45	
				RAZEM	408.45
182 d.3. 1.3. 1.2. 4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		511.345	m ²	511.35	
				RAZEM	511.35
183 d.3. 1.3. 1.2. 4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		511.345	m ²	511.35	
				RAZEM	511.35
184 d.3. 1.3. 1.2. 4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		511.345	m ²	511.35	
				RAZEM	511.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 1.2. 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		511.345	m ²	511.35	
				RAZEM	511.35
186	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 1.2. 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		511.345	m ²	511.35	
				RAZEM	511.35
3.1.		Posadzki wykończone wykładziną kauczukową			
3.1.					
2.5					
187	ZKNR C-2 d.3. 0606-07 1.3. analiza indywidualna 1.2. 5	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych na przygotowanym podłożu - mata gumowa 4mm i wylewka poliuretanowa 2mm	m ²		
		344.680	m ²	344.68	
				RAZEM	344.68
188	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 1.2. 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		344.680	m ²	344.68	
				RAZEM	344.68
189	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 1.2. 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		344.680	m ²	344.68	
				RAZEM	344.68
190	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 1.2. 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		344.68	m ²	344.68	
				RAZEM	344.68
191	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 1.2. 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		344.68	m ²	344.68	
				RAZEM	344.68
192	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 1.2. 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		344.68	m ²	344.68	
				RAZEM	344.68
3.1.		Posadzki wykończone wykładziną PCV			
3.1.					
2.6					
193	KNR 2-02 d.3. 1112-05 1.3. analogia 1.2. 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
194	KNR 2-02 d.3. 1113-06 1.3. analogia 1.2. 6	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		97.300	m	97.30	
				RAZEM	97.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.3. 1.3. 1.2. 6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
196 d.3. 1.3. 1.2. 6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
197 d.3. 1.3. 1.2. 6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
198 d.3. 1.3. 1.2. 6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
199 d.3. 1.3. 1.2. 6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową CCG	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
200 d.3. 1.3. 1.2. 6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
201 d.3. 1.3. 1.2. 6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		96.26	m ²	96.26	
				RAZEM	96.26
3.1. 3.1. 2.7		Sala gimnastyczna			
202 d.3. 1.3. 1.2. 7	ZKNR C-2 0606-07 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych (punktowo- sprężysta) na przygotowanym podłożu- mata gumowa 4mm i wylewka poliuretanowa 2mm	m ²		
		130.610	m ²	130.61	
				RAZEM	130.61
203 d.3. 1.3. 1.2. 7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		130.610	m ²	130.61	
				RAZEM	130.61
204 d.3. 1.3. 1.2. 7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		130.610	m ²	130.61	
				RAZEM	130.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.3. 1.3. 1.2. 7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		130.610	m ²	130.61	
				RAZEM	130.61
206 d.3. 1.3. 1.2. 7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		130.610	m ²	130.61	
				RAZEM	130.61
207 d.3. 1.3. 1.2. 7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		130.610	m ²	130.61	
				RAZEM	130.61
3.1. 3.1. 2.8		Sale dydaktyczne , gabinety			
208 d.3. 1.3. 1.2. 8	ZKNR C-2 0606-07 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych na przygotowanym podłożu- mata gumowa 4mm i wylewka poliuretanowa 2mm	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07
209 d.3. 1.3. 1.2. 8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07
210 d.3. 1.3. 1.2. 8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07
211 d.3. 1.3. 1.2. 8	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07
212 d.3. 1.3. 1.2. 8	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07
213 d.3. 1.3. 1.2. 8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07
214 d.3. 1.3. 1.2. 8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 1.2. 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		286.07	m ²	286.07	
				RAZEM	286.07
3.1.		Piętro I			
3.2.					
3.1.		Sale i korytarze			
3.2.					
1					
216	KNR 2-02 d.3. 1112-05 1.3. analogia 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
217	KNR 2-02 d.3. 1113-06 1.3. analogia 2.1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		188.750	m	188.75	
				RAZEM	188.75
218	NNRNKB d.3. 202 1130-02 1.3. 2.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
219	NNRNKB d.3. 202 1130-03 1.3. 2.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
220	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
221	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
222	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową CCG	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
223	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
224	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		388.740	m ²	388.74	
				RAZEM	388.74
3.1.		Klatki schodowe			
3.2.					
2					
225	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3. 2.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		53.752	m ²	53.75	
				RAZEM	53.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1.3. 2.2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		20.56	m	20.56	
				RAZEM	20.56
227	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		41.56	m ²	41.56	
				RAZEM	41.56
3.1.		Pomieszczenia sanitarne, łącznik (gres)			
3.2.					
3					
228	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3. 2.3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		71.27	m ²	71.27	
				RAZEM	71.27
229	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1.3. 2.3	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		86.81	m	86.81	
				RAZEM	86.81
230	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		71.72	m ²	71.72	
				RAZEM	71.72
231	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		71.72	m ²	71.72	
				RAZEM	71.72
232	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową CCG	m ²		
		71.72	m ²	71.72	
				RAZEM	71.72
233	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		71.72	m ²	71.72	
				RAZEM	71.72
234	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		71.72	m ²	71.72	
				RAZEM	71.72
3.1.		Sala gimnastyczna			
3.2.					
4					
235	analiza indywidualna 2.4	Linie rozgraniczające boisk malowanie	m		
		350.972	m	350.97	
				RAZEM	350.97
236	ZKNR C-2 d.3. 0606-07 1.3. analiza indywidualna 2.4	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych (punktowo- sprężysta) na przygotowanym podłożu- mata gumowa 4mm i wylewka poliuretanowa 2mm	m ²		
		866.040	m ²	866.04	
				RAZEM	866.04
237	KNR 2-02 d.3. 0612-02 1.3. 2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na zaprawie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		866.04	m ²	866.04	
				RAZEM	866.04
238	KNR 2-02 d.3. 1110-01 1.3. analiza indywidualna 2.4	Wykonanie powójnego rusztu z legarów 86/24 ułożonych krzyżowo	m ²		
		866.04	m ²	866.04	
				RAZEM	866.04
239	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		866.04	m ²	866.04	
				RAZEM	866.04
240	NNRNKB d.3. 202 1130-02 1.3. 2.4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		866.04	m ²	866.04	
				RAZEM	866.04
3.1.		Piętro II			
3.3					
3.1.		sale i korytarze			
3.3.					
1					
241	KNR 2-02 d.3. 1112-05 1.3. analogia 3.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21
242	KNR 2-02 d.3. 1113-06 1.3. analogia 3.1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		212.290	m	212.29	
				RAZEM	212.29
243	NNRNKB d.3. 202 1130-02 1.3. 3.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21
244	NNRNKB d.3. 202 1130-03 1.3. 3.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21
245	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21
246	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21
247	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 3.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową CCG	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21
248	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		413.21	m ²	413.21	
				RAZEM	413.21
3.1.		Pomieszczenia sanitarne (wykończenie gres)			
3.3.					
2					
250	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3. 3.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		59.92	m ²	59.92	
				RAZEM	59.92
251	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1.3. 3.2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		83.75	m	83.75	
				RAZEM	83.75
252	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 1.3. 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		59.92	m ²	59.92	
				RAZEM	59.92
253	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 1.3. 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		59.92	m ²	59.92	
				RAZEM	59.92
254	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 1.3. 3.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową CCG	m ²		
		59.92	m ²	59.92	
				RAZEM	59.92
255	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 1.3. 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		59.92	m ²	59.92	
				RAZEM	59.92
256	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.3. 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		59.92	m ²	59.92	
				RAZEM	59.92
3.1.		Stolarka okienna i drzwiowa			
4					
257	KNR-W 2-02 d.3. 1004-03 1.4	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 okna drewniane O2 EI60 1.80x1.80 zgodnie z "Zestawieniem stolarki okiennej" rys nr 23 <okno O2 EI60 >(1.80*1.80)*2	m ²		
			m ²	6.48	
				RAZEM	6.48
258	KNR-W 2-02 d.3. 1004-03 1.4	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 zgodnie z "Zestawieniem stolarki okiennej" rys nr 23 <okno O1>(1.80*2.30)*60 <okno O2>(1.80*1.80)*19 <okno O3>(0.80*1.80)*1 <okno O4>(1.80*2.70)*31	m ²		
			m ²	248.40	
			m ²	61.56	
			m ²	1.44	
			m ²	150.66	
				RAZEM	462.06
259	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 1.4	Ościeżnice drewniane zgodnie z "Zestawieniem stolarki drzwiowej rys nr 24 <drzwi A>(0.90*2.00)*20 <drzwi A'>(0.90*2.00)*4 <drzwi B>(0.90*2.00)*14 <drzwi B'>(0.90*2.00)*17	m ²		
			m ²	36.00	
			m ²	7.20	
			m ²	25.20	
			m ²	30.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi C >(1.25*2.00)*22 <drzwi C'>(1.250*2.00)*7 <w tym 3 szt EI60> <drzwi F >(2.00*2.00)*1 <drzwi H >(0.90*2.00)*1	m ² m ² m ² m ²	55.00 17.50 4.00 1.80	
				RAZEM	177.30
260 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.259	m ² m ²	 177.30	
				RAZEM	177.30
261 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zgodnie z "Zestawieniem stolarki drzwiowej rys nr 24 <drzwi do magazynu>(0.90*2.00) <EI30> <drzwi>(0.90*2.00) <EI60> <drzwi>(1.30*2.00) <EI60> <drzwi do sali gimnastycznej>(2.00*2.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.80 1.80 2.60 4.00	
				RAZEM	10.20
262 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zgodnie z "Zestawieniem ślusarki alum. przeszklonej" rys nr 25 2.20*2.70 <Z1 >(1.96*3.17) <W1 >(1.96*3.18)	m ² m ² m ² m ²	 5.94 6.21 6.23	
				RAZEM	18.38
263 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe z drzwiami zgodnie z "Zestawieniem ślusarki alum. przeszklonej" rys nr 25 <AL1 >(3.28*3.18) <AL2 >(3.56*3.18) <AL3 >(5.48*3.18) <AL4 >(5.76*3.18) <AL5 >(1.60*3.00) <AL6 >(1.60*3.00) <AL7 >(3.36*3.32) <AL8 >(2.68*3.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.43 11.32 17.43 18.32 4.80 4.80 11.16 8.04	
				RAZEM	86.30
3.1. 5		Ślusarka			
264 d.3. 1.5	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 50.4	m m	 50.40	
				RAZEM	50.40
265 d.3. 1.5	KNNR 2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne - wycieraczki zewnętrzne, wycieraczki 1,8*1,5m, Wycieraczka z elementami czyszczącymi - wkład szczotkowy- osadzonych w aluminiowych profilach nośnych z osadnikiem i odwodnieniem. Całość łączona przy pomocy nierdzewnych lin stalowych. 1.8*1.5*4	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
266 d.3. 1.5	KNR 2-02 1802-04 analogia	Boksy w szatni uczniowskiej z siatki na całą wysokość pomieszczenia ramach na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 mm 239.904	m ² m ²	 239.90	
				RAZEM	239.90
267 d.3. 1.5	KNR 13-13 0802-02 wycena indywidualna	Konstrukcja stalowawsporcza schodów 1	t t	 1.00	
				RAZEM	1.00
268 d.3. 1.5	KNR-W 2-02 1214-02 wycena indywidualna	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Rozbiórka ogrodzenia tymczasowego (zabezpieczenie placu budowy blacha na słupkach drewnianych)			
269 d.4. 1	KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach drewnianych - rozebranie 192.00*1.80	m ² m ²	 345.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	345.60
4.2		Trawniki			
270	KNR 2-01 d.4. 0505-04 2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <trawników na dz nr 1 i 3/7 (przywrócenie ziemi do stanu używalności po budowie) >2233.17	m ² m ²	 2233.17	
				RAZEM	2233.17
271	KNR 2-21 d.4. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.270*0.15	m ³ m ³	 334.98	
				RAZEM	334.98
272	KNR 2-21 d.4. 0403-04 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem <trawników na dz nr 1 i 3/7 (przywrócenie ziemi do stanu używalności po budowie) >2233.17 <trawa na dz 3/3 i 3/6 >1806.61	m ² m ² m ²	 2233.17 1806.61	
				RAZEM	4039.78
273	KNR 2-21 d.4. 0702-06 2	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.272	m ² m ²	 4039.78	
				RAZEM	4039.78
4.3		Nawierzchnie drogowe			
4.3.1		Chodniki			
274	KNR 2-31 d.4. 0114-03 3.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 763.77	m ² m ²	 763.77	
				RAZEM	763.77
275	KNR 2-31 d.4. 0114-04 3.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.274	m ² m ²	 763.77	
				RAZEM	763.77
276	KNR 2-31 d.4. 0511-02 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej kamiennej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.274	m ² m ²	 763.77	
				RAZEM	763.77
4.3.2		Drogi, parkingi, podjazdy			
277	KNR 2-31 d.4. 0101-01 3.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1255.670	m ² m ²	 1255.67	
				RAZEM	1255.67
278	KNR 2-31 d.4. 0101-02 3.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1255.670	m ² m ²	 1255.67	
				RAZEM	1255.67
279	KNR 2-31 d.4. 0114-01 3.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1255.670	m ² m ²	 1255.67	
				RAZEM	1255.67
280	KNR 2-31 d.4. 0114-02 3.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1255.670	m ² m ²	 1255.67	
				RAZEM	1255.67
281	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1255.670	m ² m ²	 1255.67	
				RAZEM	1255.67
282	KNR 2-31 d.4. 0114-08 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 1255.670	m ² m ²	 1255.67	
				RAZEM	1255.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1255.670	m ² m ²	 1255.67	 1255.67
				RAZEM	1255.67
284	KNR 2-21 d.4. 0501-08 3.2 analogia	Układanie nawierzchni z płyt ażurowych 125	m ² m ²	 125.00	 125.00
				RAZEM	125.00
4.3.	3	Krawężniki i obrzeża			
285	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3.3 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 21.552	m ³ m ³	 21.55	 21.55
				RAZEM	21.55
286	KNR 2-31 d.4. 0402-03 3.3 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3.187	m ³ m ³	 3.19	 3.19
				RAZEM	3.19
287	KNR 2-31 d.4. 0403-03 3.3 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 422.05	m m	 422.05	 422.05
				RAZEM	422.05
288	KNR 2-31 d.4. 0407-04 3.3 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 212.46	m m	 212.46	 212.46
				RAZEM	212.46
4.3.	4	Organizacja ruchu drogowego			
289	KNNR 6 d.4. 0702-01 3.4 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 125	szt. szt.	 125.00	 125.00
				RAZEM	125.00
4.4		Elementy małej architektury			
290	analiza indywidualna d.4. 4	stojaki na rowery (na 10 rowerów) 6	szt szt	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
291	analiza indywidualna d.4. 4	kosze na śmieci 12	szt szt	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
292	analiza indywidualna d.4. 4	ławki 20	szt szt	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
4.5		Ogrodzenie stalowe wraz z bramą wjazdową i furtką			
293	KNR 2-01 d.4. 0217-01 5 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 29.818	m ³ m ³	 29.82	 29.82
				RAZEM	29.82
294	KNR 2-02 d.4. 0203-01 5 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.125	m ³ m ³	 3.13	 3.13
				RAZEM	3.13
295	KNR 2-02 d.4. 1801-02 5 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 372.720	m m	 372.72	 372.72
				RAZEM	372.72
296	KNR 2-02 d.4. 1805-11 5 analogia	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 596.35	m ² m ²	 596.35	 596.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	596.35
297	analiza indywidualna d.4. 5	Furtka 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
298	KNR 2-02 d.4. 1808-02 5	Brama wjazdowa rozwierana z osprzętem 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4.6		Opaska wokół budynków			
299	KNR 2-31 d.4. 0407-02 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska budynku szkoły projektowanej>203.26*0.50 <opaska budynku szkoły istniejącej> 53.83*0.50	m m m	 101.63 26.92	
				RAZEM	128.55
300	KNR 2-31 d.4. 0511-02 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska budynku szkoły projektowanej>203.26 <opaska budynku szkoły istniejącej> 53.83	m ² m ² m ²	 203.26 53.83	
				RAZEM	257.09
5		PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA			
5.1		Roboty ziemne			
301	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek zgodnie z rysunkiem nr K/PB/01.0 - Rzut fundamentów konstrukcja 10.83*6.00	m ² m ²	 64.98	
				RAZEM	64.98
302	KNR 2-01 d.5. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 37 cm do 52 cm Krotność = 7.4 poz.301	m ² m ²	 64.98	
				RAZEM	64.98
303	KNR 2-01 d.5. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% roboty mechaniczne Fundamenty - głębokość posadowienia wraz z podkładem - 1,35 (minus 52 cm zdjęcia humusu) (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) <ława fundamentowa>(0.30+0.70+0.30)*(8.83+4.50+4.50)*(1.35-0.52) A (obliczenia pomocnicze) poz.303A*90%	m ³ m ³	 19.24 ===== 19.24 17.32	
				RAZEM	17.32
304	KNR 2-01 d.5. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - 10% roboty ręczne poz.303A*10%	m ³ m ³	 1.92	
				RAZEM	1.92
305	KNR 2-01 d.5. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW (nadmiar gruntu do wykorzystania na niewłację terenu i aranżację terenów zielonych) poz.303A MINUS objętość fundamentów objętość podkładu pod ławy -1*poz.307 ławy -1*(poz.308) ściany fundamentowe do poziomu zdjęcia humusu -52 cm <ściana na ławie fundamentowej>-1*0.24*(8.37+4.73*2)*(0.85-0.52)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19.24 -1.60 -3.74 -1.41	
				RAZEM	12.49
306	analiza indywidualna d.5. 1	Koszt piasku do zasypki poz.305	m ³ m ³	 12.49	
				RAZEM	12.49
5.2		Fundamenty			
307	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B-10 gr 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zgodnie z rysunkiem nr K/PB/01.0 - Rzut fundamentów konstrukcja, PBZ/05.0 - Przekrój A1-A1, PBZ/07.0 - Przekrój B1-B1 <ława fundamentowa>(0.10+0.70+0.10)*(8.83+4.50+4.50)*0.10	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
308	KNR 2-02 d.5. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) j.w. <ława fundamentowa>0.70*(8.83+4.50+4.50)*0.30	m ³ m ³	 3.74	
				RAZEM	3.74
309	KNR 2-02 d.5. 0290-0201 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe Ławy szer 70 cm = (8.83+4.50+4.50) = 17,83 mb 6 prętów Dn 12 mm, Strzemiona Dn 8 mm 60 szt, L=1.72 m (17.83*6*0.888)+(1.72*60*0.395)	kg kg	 135.76	
				RAZEM	135.76
5.3		Izolacje			
310	NNRNKB d.5. 202 0618-01 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 zgodnie z rysunkami nr: <ława fundamentowa>(8.83+4.50+4.50)*0.70	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
311	KNR 2-02 d.5. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozwarstwienia asfalt.- pierwsza warstwa Izolacja pionowa ław, stóp i ścian fundamentowych dwustronna zgodnie z rysunkami nr: <ława fundamentowa>2*(8.83+4.50+4.50)*0.30 <ściana na ławie fundamentowej>2*(8.37+4.73*2)*0.85	m ² m ² m ²	 10.70 30.31	
				RAZEM	41.01
312	KNR 2-02 d.5. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozwarstwienia asfalt.- druga i nast.warstwa poz.311	m ² m ²	 41.01	
				RAZEM	41.01
313	KNR 0-23 d.5. 2612-01 3	Przyklejenie płyt styrodurewych gr. 10 cm do ścian fundamentowych zgodnie z rysunkami nr: <ściana na ławie fundamentowej>(8.37+4.73*2)*0.85	m ² m ²	 15.16	
				RAZEM	15.16
314	KNR 0-23 d.5. 2612-01 3	Dylatacja pomiędzy budynkami 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.4		Elementy żelbetowe			
315	KNR 2-02 d.5. 0207-04 + 4 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) zgodnie z rysunkiem nr K/PB/01.0 - Rzut fundamentów konstrukcja, PBZ/05.0 - Przekrój A1-A1, PBZ/07.0 - Przekrój B1-B1 <ściana na ławie fundamentowej>0.24*(8.37+4.73*2)*9.56 <parter - minus drzwi>-1*2.20*2.70 <piętro - minus okno>-1*2.20*2.20	m ² m ² m ² m ²	 40.91 -5.94 -4.84	
				RAZEM	30.13
316	KNR 2-02 d.5. 0210-06 4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Nadproża Beton zwykły C20/25 (B-25) zgodnie z rysunkami nr: K/PB/02.0 - Rzut klatki schodowej <nadproże N1 0,24x0,24>0.24*0.24*2.65 <nadproże N2 0,24x0,24>0.24*0.24*2.65 <nadproże N3 0,24x0,24>0.24*0.24*2.65	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.15 0.15 0.15	
				RAZEM	0.45
317	KNR 2-02 d.5. 0210-03 4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Podciągi Beton zwykły C20/25 (B-25) zgodnie z rysunkami nr: K/PB/02.0 - Rzut klatki schodowej <podciąg P1 0,43x0,30>0.43*0.30*8.35 <podciąg P2 0,55x0,30>0.55*0.30*8.35	m ³ m ³ m ³	 1.08 1.38	
				RAZEM	2.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNR 2-02 d.5. 0216-02 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) j.w. <strop S5>(4.76*7.89)	m ²		
			m ²	37.56	
				RAZEM	37.56
319	KNR 2-02 d.5. 0290-0201 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Ściana żelbetowa gr 24 cm - (8.37+4.73*2) = 17,83 mb <pręty Dn 12 mm nr: 1 L=10,35 m co 25 cm >2*10.35*(17.83/0.25)*0.888 <pręty Dn 12 mm nr: 2 L=0,87 m co 25 cm >3*0.87*(17.83/0.25)*0.888 <pręty Dn 12 mm nr: 3 L=(0.2+8.37+0.20)+(0.20+4.73+0.20)*2=19,03 m co 25 cm >2*19.03*39*0.888 <pręty Dn 8 mm nr: 9>2.20*87*0.395<kg/mb pręta> 3*(2*2.98*1.58+3*2.58*1.58+18*0.88*0.395) Nadproża N1 N2 N3 3*(2*2.98*1.58+3*2.58*1.58+18*0.88*0.395) podciągi P1 2*8.87*1.58+4*8.27*1.58+2*2.58*0.88+57*1.38*0.395 podciągi P2 2*8.87*1.58+4*8.27*2.47+2*2.58*0.888+57*1.62*0.395 Strop żelbetowy gr 15 cm 25*8.25*0.888+41*4.90*0.88	kg		
			kg	1310.98	
			kg	165.30	
			kg	1318.09	
			kg	75.60	
			kg	83.71	
			kg	83.71	
			kg	115.91	
			kg	150.79	
			kg	359.94	
				RAZEM	3664.03
5.5		Schody żelbetowe wewnętrzne			
320	KNR 2-02 d.5. 0202-01 5	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton zwykły C16/20 (B-20) Beton zwykły C20/25 (B-25) j.w. <fundament schodów>2.25*0.32*0.48	m ³		
			m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
321	KNR 2-02 d.5. 0218-02 5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - Beton zwykły C16/20 (B-20) Beton zwykły C20/25 (B-25) j.w. <bieg schodowy>((0.18+0.28)*(26))*2.25 <płyta 1>4.76*2.30 <płyta 2>4.76*2.24	m ²		
			m ²	26.91	
			m ²	10.95	
			m ²	10.66	
				RAZEM	48.52
322	KNR 2-02 d.5. 0218-06 5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 12 <j.w.>poz.321	m ²		
			m ²	48.52	
				RAZEM	48.52
323	KNR 2-02 d.5. 0290-0201 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbrowane <pręty Dn 12 mm nr: 1-8 i 10 >((6.66+6.58+0.80+1.20+8.97+8.71+1.20+1.20)*15+2.20*44)*0.888<kg/mb pręta> <pręty Dn 8 mm nr: 9>2.20*87*0.395<kg/mb pręta>	kg		
			kg	556.42	
			kg	75.60	
				RAZEM	632.02
5.6		Posadzki			
324	KNR 2-02 d.5. 1101-0702 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Piasek grubość 25 cm stabilizowany cementem 80kg/m3 zgodnie z rysunkiem nr PBZ/02.0- Rzut przyziemia, PBZ/05.0 - Przekrój A1-A1, PBZ/07.0 - Przekrój B1-B1 <posadzka P1 na gruncie>(4.76*7.89) A (obliczenia pomocnicze) poz.324A*0.30	m ³		
				37.56	
				=====	
				37.56	
			m ³	11.27	
				RAZEM	11.27
325	KNR 2-02 d.5. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10 cm Beton zwykły (B-7,5) j.w. poz.324A*0.10	m ³		
			m ³	3.76	
				RAZEM	3.76
326	KNR 2-02 d.5. 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Analogia - przyjęto robocizną na rozłożenie folii tj 0.03 rg na 1 m2 poz.324A	m ²		
			m ²	37.56	
				RAZEM	37.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327	KNR-W 2-02 d.5. 0205-01 6	Płyta betonowa B15 zbrojona i zdylatowana przeciwskurczowo Beton zwykły C12/15 (B-15) zbrojony przeciwskurczowo j.w. poz.324A*0.15	m ³ m ³	 5.63	 5.63
				RAZEM	5.63
328	KNR 2-02 d.5. 0607-01 6	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Analogia - przyjęto robociznę na rozłożenie folii tj 0.03 rg na 1 m2 poz.324A	m ² m ²	 37.56	 37.56
				RAZEM	37.56
329	KNR 2-02 d.5. 0609-03 6	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowa twarda gr. 10,00 cm j.w. poz.324A	m ² m ²	 37.56	 37.56
				RAZEM	37.56
330	KNR 2-02 d.5. 1106-02 + 6 KNR 2-02 1106-03	Gładź cementowa 5 cm poz.324A	m ² m ²	 37.56	 37.56
				RAZEM	37.56
331	KNR 2-02 d.5. 1106-07 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.324A	m ² m ²	 37.56	 37.56
				RAZEM	37.56
5.7		Wykończenie posadzek			
332	KNR 0-12 d.5. 1118-03 7	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <parter>poz.324A	m ² m ²	 37.56	 37.56
				RAZEM	37.56
333	KNR 0-12 d.5. 1119-02 7	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <parter>(4.76*2+7.89*2)-2.25 <bieg schodowy>((0.18+0.28)*(26)) <płyta 1>4.76+2.30*2 <płyta 2>4.76+2.24	m m m m	 23.05 11.96 9.36 7.00	 51.37
				RAZEM	51.37
334	KNR 0-12 d.5. 1120-03 7	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą <bieg schodowy>((0.18+0.28)*(26))*2.25 <płyta 1>4.76*2.30 <płyta 2>4.76*2.24	m ² m ² m ² m ²	 26.91 10.95 10.66	 48.52
				RAZEM	48.52
5.8		Tynki			
335	KNR 2-02 d.5. 0803-03 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (8.37*2+4.73*2)*8.72 <parter - minus drzwi>-1*2.20*2.70 <piętro - minus okno>-1*2.20*2.20	m ² m ² m ² m ²	 228.46 -5.94 -4.84	 217.68
				RAZEM	217.68
336	KNR 2-02 d.5. 0803-06 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podcią- gach (8.37*4.73)	m ² m ²	 39.59	 39.59
				RAZEM	39.59
5.9		Gładzie gipsowe i roboty malarskie			
337	KNR 2-02 d.5. 2009-02 9	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku <tynk cementowo -wapienny ściany> poz.335	m ² m ²	 217.68	 217.68
				RAZEM	217.68
338	KNR 2-02 d.5. 2009-04 9	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku <tynk cementowo -wapienny sufit> poz.336	m ² m ²	 39.59	 39.59
				RAZEM	39.59
339	KNR 2-02 d.5. 1505-01 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<tynk cementowo -wapienny ściany> poz.335	m ²	217.68	
		<tynk cementowo -wapienny sufit> poz.336	m ²	39.59	
				RAZEM	257.27
5.10		Stolarka okienna i drzwiowa			
340	KNR-W 2-02 d.5. 1004-03 10	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		2.2*1.50	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
341	NNRNKB d.5. 202 2143-02 10	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
342	KNR-W 2-02 d.5. 1040-02 10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		2.20*2.70	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
5.11		Konstrukcja stalowa			
343	KNR 2-05 d.5. 0102-02 11	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	kg		
		Dźwigar A - 2 szt	kg	550.82	
		<RK100x100x4>2*(2*5.51+2.20+10.12)*11.8	kg	100.67	
		<RK50x50x3>2*(2*2.24+2*1.37+2*1.59+2*0.68)*4.28	kg	292.88	
		Dźwigar B - 1 szt	kg	38.18	
		<RK100x100x4>1*(3.79+2*3.43+2*1.35+10.12+1.35)*11.8	kg	51.45	
		<RK50x50x3>1*(2*2.26+2*1.52+2*0.68)*4.28	kg	149.86	
		Dźwigar C - 2 szt	kg	17.80	
		<RK100x100x4>2*(1.11+1.07)*11.8	kg	103.49	
		Dźwigar D - 2 szt	kg	9.72	
		<RK100x100x4>2*(3.24+3.11)*11.8	kg	54.75	
		<RK50x50x3>2*(1.43+0.65)*4.28	kg	348.10	
		Dźwigar E - 1szt	kg	40.06	
		<RK100x100x4>1*(5.56+3.21)*11.8	kg		
		<RK50x50x3>1*(1.59+0.68)*4.28	kg		
		Dźwigar F - 2 szt	kg		
		<RK100x100x4>2*(1.18+1.14)*11.8	kg		
		Dźwigar G - 2szt	kg		
		<RK100x100x4>2*(7.52+7.23)*11.8	kg		
		<RK50x50x3>2*(1.73+0.96+1.51+0.48)*4.28	kg		
				RAZEM	1757.78
344	KNR 2-05 d.5. 0102-04 11	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	kg		
		<Płatew IPE 120>(10.22+8.22+6.22+4.22+2*2*(5.88+4.88+3.88+2.88+1.88))*10.4	kg	724.67	
				RAZEM	724.67
5.12		Pokrycie dachu			
345	KNR-W 2-02 d.5. 0410-01 12 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		Płyta OSB gr.20 mm	m ²	28.82	
		0.5*10.22*5.64	m ²	28.82	
		2*(0.5*5.11*5.64)	m ²	8.69	
		2*(0.77*5.64)	m ²		
				RAZEM	66.33
346	NNRNKB d.5. 202 0525-03 12	(z.IV) Pokrycie dachów blachą aluminiową łączona na rąbek stojący PREFALZ blacha Al Mn 1 Mg 0,5 wg EN 573 Prefalz klasa dachu BROOF(t1).	m ²		
		poz.345	m ²	66.33	
				RAZEM	66.33
347	KNR 2-22 d.5. 0602-02 12	Podbitka z płyt cem-drzazgowych cetris	m ²		
		(10.22+5.88*2)*0.50	m ²	10.99	
				RAZEM	10.99
348	KNR 2-02 d.5. 0616-02 12 analogia	Izolacje z papy folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	44.08	
		8.61*5.12	m ²		
				RAZEM	44.08
349	KNR 2-02 d.5. 0613-03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		wełna mineralna twarda w szczelnej otulinie z 0,5mm folii PE'	m ²	44.08	
		poz.348	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.08
350	NNRNKB 2- d.5. 02 0541- 12 0200	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na desce okapowej (10.22+5.88*2)*(0.05+0.20+0.05) przyścienna (5.64*2)*(0.20+0.20)	m ² m ² m ²	 6.59 4.51	
				RAZEM	11.10
351	KNNR 2 d.5. 0506-01 12	Rynny dachowe Dn 130 mm (10.22+5.88*2)	m m	 21.98	
				RAZEM	21.98
352	KNNR 2 d.5. 0506-03 12	Rury spustowe Dn 110 mm 9.02*2	m m	 18.04	
				RAZEM	18.04
5.13		Elewacja			
353	KNR 0-23 d.5. 2614-01 13	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynku silikonowego gr.5 mm got. suchej mieszanki <ściana >(8.61+5.12*2)*8.86 <parter - minus drzwi>-1*2.20*2.70 <piętro - minus okno>-1*2.20*2.20	m ² m ² m ² m ²	 167.01 -5.94 -4.84	
				RAZEM	156.23
354	KNR 0-33 d.5. 0118-01 13	Montaż profili elewacyjnych - gzyms (8.61+5.12*2)	m m	 18.85	
				RAZEM	18.85
355	KNR 0-33 d.5. 0118-08 13	Montaż profili elewacyjnych - parapety 2.2	m m	 2.20	
				RAZEM	2.20
5.14		Elementy stalowe (balustrady, poręcze, wycieraczki)			
356	KNR 2-02 d.5. 1207-06 14	Balustrady schodowe 6.00+2.30+6.00	m m	 14.30	
				RAZEM	14.30
357	KNR 2-02 d.5. 1208-03 14	Poręcze 2*6.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
5.15		Opaska wokół budynku			
358	KNR 2-31 d.5. 0407-02 15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (0.50+8.61+0.50)+2*(0.50+5.10)	m m	 20.81	
				RAZEM	20.81
359	KNR 2-31 d.5. 0511-02 15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (0.50+8.61+0.50)+5.10	m ² m ²	 14.71	
				RAZEM	14.71

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	STAN SUROWY							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty ziemne i fundamentowe							
1.2.1	Zagęszczenie nasypów							
1.3	Roboty fundamentowe							
1.3.1	Fundamenty							
1.3.2	Bilans stali dla robót fundamentowych							
1.4	Stan surowy							
1.4.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne							
1.4.1	Parter							
1.4.1	.1							
1.4.1	Piętro I							
1.4.1	.2							
1.4.1	Piętro II							
1.4.1	.3							
1.4.2	Konstrukcje żelbetowe monolityczne							
1.4.2	Strop nad częścią dydaktyczną							
1.4.2	.1							
1.4.2	Strop żelbetowy łącznika							
1.4.2	.2							
1.4.2	gr.12cm poziom +2,315							
1.4.2	Strop żelbetowy na poziomie +10,,94 - gr18cm, nad szybem gr. 15cm							
1.4.2	.3							
1.4.2	Strop żelbetowy na poziomie +10.675 gr 18cm WL18							
1.4.2	.4							
1.4.2	Klatka scshodowa							
1.4.2	.5							
1.4.2	Ściany żelbetowe szybu							
1.4.2	.6							
1.4.2	windowwego							
1.4.2	słupy żelbetowe							
1.4.2	.7							
1.4.2	Belki, podciągi, nadproża żelbetowe							
1.4.2	.8							
1.4.2	Nadproża prefabrykowane nad otworami drzwiowymi i okiennymi							
1.4.2	.9							
1.4.2	Wieńce							
1.4.2	.10							
1.4.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - bilans							
1.4.2	.11							
1.4.3	Konstrukcja ze stali kształtowej nad salą gimnastyczną							
1.4.4	Strop nad salą gimnastyczną							
1.4.5	Konstrukcja stalowa dachowa nad częścią dydaktyczną							
1.4.6	Pokrycie dachu nad częścią dydaktyczną							
1.4.7	Pokrycie dachu nad salą gimnastyczną							
1.4.8	Rynny, rury spustowe, opierzenia obróbki z blachy cynkowo-aluminiowej							
1.4.9	Dach nad łącznikiem							
1.5	Winda							
2	ELEWACJE							
2.1	Ściany zewnętrzne							
2.1.1	Ocieplenie ścian styropianem							
2.1.2	Obróbki							
2.1.3	Tynk silikonowy i malowanie							
2.2	Cokół							
2.3	Kominy							
2.4	Praca rusztowań							
2.5	Ślusarka zewnętrzna							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
3	ROBOTY WYKONCZENIOWE							
3.1	Roboty wykończeniowe							
3.1.1	Scianki działowe							
3.1.2	Tynki, okładziny wewnętrzne wraz z malowaniem							
3.1.2	Sufity							
.1								
3.1.2	Parter							
.1.1								
3.1.2	Piętro 1							
.1.2								
3.1.2	Piętro 2							
.1.3								
3.1.2	Klatki schodowe							
.1.4								
3.1.2	Sciany							
.2								
3.1.3	Podłogi i posadzki							
3.1.3	Parter							
.1								
3.1.3	Maszynownia windy							
.1.1								
3.1.3	PrzedSIONKI wejściowe, klatki schodowe, korytarze, przestrzenie rekreacyjne, sownie, przebieralnie, sanitariaty, umywalnie							
.1.2								
3.1.3	Wejścia							
.1.2.								
1								
3.1.3	Wiatrołapy							
.1.2.								
2								
3.1.3	Klatki schodowe							
.1.2.								
3								
3.1.3	Posadzki wykończone gresem							
.1.2.								
4								
3.1.3	Posadzki wykończone wykładziną kauczukową							
.1.2.								
5								
3.1.3	Posadzki wykończone wykładziną PCV							
.1.2.								
6								
3.1.3	Sala gimnastyczna							
.1.2.								
7								
3.1.3	Sale dydaktyczne , gabinety							
.1.2.								
8								
3.1.3	Piętro I							
.2								
3.1.3	Sale i korytarze							
.2.1								
3.1.3	Klatki schodowe							
.2.2								
3.1.3	Pomieszczenia sanitarne, łącznik (gres)							
.2.3								
3.1.3	Sala gimnastyczna							
.2.4								
3.1.3	Piętro II							
.3								
3.1.3	sale i korytarze							
.3.1								
3.1.3	Pomieszczenia sanitarne (wykończenie gres)							
.3.2								
3.1.4	Stolarka okienna i drzwiowa							
3.1.5	Ślusarka							
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
4.1	Rozbiórka ogrodzenia tymczasowego (zabezpieczenie placu budowy blacha na słupkach drewnianych)							
4.2	Trawniki							
4.3	Nawierzchnie drogowe							
4.3.1	Chodniki							
4.3.2	Drogi, parkingi, podjazdy							
4.3.3	Krawężniki i obrzeża							
4.3.4	Organizacja ruchu drogowego							
4.4	Elementy małej architektury							
4.5	Ogrodzenie stalowe wraz z bramą wjazdową i furtką							
4.6	Opaska wokół budynków							
5	PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA							
5.1	Roboty ziemne							
5.2	Fundamenty							
5.3	Izolacje							
5.4	Elementy żelbetowe							
5.5	Schody żelbetowe wewnętrzne							
5.6	Posadzki							
5.7	Wykończenie posadzek							
5.8	Tynki							
5.9	Gładzie gipsowe i roboty malarskie							
5.10	Stołarka okienna i drzwiowa							
5.11	Konstrukcja stalowa							
5.12	Pokrycie dachu							
5.13	Elewacja							
5.14	Elementy stalowe (balustrady, poręcze, wycieraczki)							
5.15	Opaska wokół budynku							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 94	STAN SUROWY					
1.1	1 - 5	Roboty rozbiórkowe					
1.2	6 - 6	Roboty ziemne i fundamentowe					
1.2.1	6 - 6	Zagęszczenie nasypów					
1.3	7 - 16	Roboty fundamentowe					
1.3.1	7 - 14	Fundamenty					
1.3.2	15 - 16	Bilans stali dla robót fundamentowych					
1.4	17 - 93	Stan surowy					
1.4.1	17 - 35	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne					
1.4.1.1	17 - 23	Parter					
1.4.1.2	24 - 29	Piętro I					
1.4.1.3	30 - 35	Piętro II					
1.4.2	36 - 73	Konstrukcje żelbetowe monolityczne					
1.4.2.1	36 - 39	Strop nad częścią dydaktyczną					
1.4.2.2	40 - 42	Strop żelbetowy łącznika gr.12cm poziom +2,315					
1.4.2.3	43 - 45	Strop żelbetowy na poziomie +10,,94 - gr18cm, nad szybem gr. 15cm					
1.4.2.4	46 - 48	Strop żelbetowy na poziomie +10.675 gr 18cm WL18					
1.4.2.5	49 - 53	Klatka scsходowa					
1.4.2.6	54 - 56	Ściany żelbetowe szybu windowego					
1.4.2.7	57 - 61	słupy żelbetowe					
1.4.2.8	62 - 66	Belki, podciągi, nadproża żelbetowe					
1.4.2.9	67 - 67	Nadproża prefabrykowane nad otworami drzwiowymi i okiennymi					
1.4.2.10	68 - 71	Wieńce					
1.4.2.11	72 - 73	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - bilans					
1.4.3	74 - 74	Konstrukcja ze stali kształtowej nad salą gimnastyczną					
1.4.4	75 - 77	Strop nad salą gimnastyczną					
1.4.5	78 - 79	Konstrukcja stalowa dachowa nad częścią dydaktyczną					
1.4.6	80 - 82	Pokrycie dachu nad częścią dydaktyczną					
1.4.7	83 - 85	Pokrycie dachu nad salą gimnastyczną					
1.4.8	86 - 90	Rynny, rury spustowe, opierzenia obróbki z blachy cynkowo-aluminiowej					
1.4.9	91 - 93	Dach nad łącznikiem					
1.5	94 - 94	Winda					
2	95 - 122	ELEWACJE					
2.1	95 - 113	Ściany zewnętrzne					
2.1.1	95 - 107	Ocieplenie ścian styropianem					
2.1.2	108 - 109	Obróbki					
2.1.3	110 - 113	Tynk silikonowy i malowanie					
2.2	114 - 114	Cokół					
2.3	115 - 118	Kominy					
2.4	119 - 119	Praca rusztowań					
2.5	120 - 122	Ślusarka zewnętrzna					
3	123 - 268	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
3.1	123 - 268	Roboty wykończeniowe					
3.1.1	123 - 127	Ścianki działowe					
3.1.2	128 - 147	Tynki, okładziny wewnętrzne wraz z malowaniem					
3.1.2.1	128 - 143	Sufity					
3.1.2.1.1	128 - 130	Parter					
3.1.2.1.2	131 - 133	Piętro 1					
3.1.2.1.3	134 - 140	Piętro 2					
3.1.2.1.4	141 - 143	Klatki schodowe					
3.1.2.2	144 - 147	Ściany					
3.1.3	148 - 256	Podłogi i posadzki					
3.1.3.1	148 - 215	Parter					

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.3.1. 1	148 - 161	Maszynownia windy					
3.1.3.1. 2	162 - 215	Przedsiionki wejsciowe, klatki schodo- we, korytarze, przestrzenie rekreacyjne, satnie, przebieralnie, sa- nitariaty, umywalnie					
3.1.3.1. 2.1	162 - 169	Wejścia					
3.1.3.1. 2.2	170 - 176	Wiatrołapy					
3.1.3.1. 2.3	177 - 179	Klatki schodowe					
3.1.3.1. 2.4	180 - 186	Posadzki wykończone gresem					
3.1.3.1. 2.5	187 - 192	Posadzki wykończone wykładziną kau- czukową					
3.1.3.1. 2.6	193 - 201	Posadzki wykończone wykładziną PCV					
3.1.3.1. 2.7	202 - 207	Sala gimnastyczna					
3.1.3.1. 2.8	208 - 215	Sale dydaktyczne , gabinety					
3.1.3.2. 1	216 - 240	Piętro I					
3.1.3.2. 2	216 - 224	Sale i korytarze					
3.1.3.2. 3	225 - 227	Klatki schodowe					
3.1.3.2. 4	228 - 234	Pomieszczenia sanitarne, łącznik (gres)					
3.1.3.3. 1	235 - 240	Sala gimnastyczna					
3.1.3.3. 2	241 - 256	Piętro II					
3.1.4	241 - 249	sale i korytarze					
3.1.5	250 - 256	Pomieszczenia sanitarne (wykończenie gres)					
4	257 - 263	Stolarka okienna i drzwiowa					
4.1	264 - 268	Ślusarka					
4.2	269 - 300	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
4.3	269 - 269	Rozbiórka ogrodzeniao tymczasowego (zabezpieczenie placu budowy blacha na słupkach drewnianych)					
4.4	270 - 273	Trawniki					
4.5	274 - 289	Nawierzchnie drogowe					
4.6	274 - 276	Chodniki					
4.7	277 - 284	Drogi, parkingi, podjazdy					
4.8	285 - 288	Krawężniki i obrzeża					
4.9	289 - 289	Organizacja ruchu drogowego					
4.10	290 - 292	Elementy małej architektury					
4.11	293 - 298	Ogrodzenie stalowe wraz z bramą wjazdową i furtką					
4.12	299 - 300	Opaska wokół budynków					
5	301 - 359	PROJEKTOWANA KLATKA SCHODO- WA					
5.1	301 - 306	Roboty ziemne					
5.2	307 - 309	Fundamenty					
5.3	310 - 314	Izolacje					
5.4	315 - 319	Elementy żelbetowe					
5.5	320 - 323	Schody żelbetowe wewnętrzne					
5.6	324 - 331	Posadzki					
5.7	332 - 334	Wykończenie posadzek					
5.8	335 - 336	Tynki					
5.9	337 - 339	Gładzie gipsowe i roboty malarskie					
5.10	340 - 342	Stolarka okienna i drzwiowa					
5.11	343 - 344	Konstrukcja stalowa					
5.12	345 - 352	Pokrycie dachu					
5.13	353 - 355	Elewacja					
5.14	356 - 357	Elementy stalowe (balustrady, poręcze, wycieraczki)					
5.15	358 - 359	Opaska wokół budynku					

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: