
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SALA SPORTOWA PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Przybyszew dz. 1369/2 i 1370
INWESTOR : GMINA PROMNA
ADRES INWESTORA : Promna Kolonia 5, 26-803 Promna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczeniami higienicznosanitarnymi, pomieszczeniem nauczyciela, sprzętu sportowego, gimnastyki korekcyjnej, sali audiowizualnej, pomieszczeń wielofunkcyjnych z magazynkami oraz łącznikiem budynku projektowanego z istniejącym przy Publicznej Szkole Podstawowej w Przybyszewie.

2. Program użytkowy

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY

Powierzchnia zabudowy 973,88 m²

Powierzchnia użytkowa 1252,86 m²

Kubatura 8772 m³

3. Fundamenty i ściany

Posadowienie ław fundamentowych na głębokości 1,2 m p.p.t. Fundamenty bezpośrednie w postaci ław fundamentowych oraz stóp fundamentowych (w miejscach projektowanych słupów) z betonu C20/25 (B25) na podkładzie betonowym gr. 10 cm z betonu C8/10 (B10). Zbrojenie ław i stóp wg projektu, stal zbrojeniowa: pręty nośne - stal A-II (18G2 lub równoważna), strzemiona - stal A-I (St3S lub równoważna). W zbrojeniu ław i stóp fundamentowych należy wyprowadzić zbrojenie #12, #14, #18 (w zależności od rodzaju słupa) pod słupy żelbetowe o długości 115 cm wg rysunków konstrukcyjnych, stal A-III (34GS lub równoważna).

Ściany fundamentowe wykonać z bloczka betonowego gr. 24 cm klasy C16/20 na zaprawie cementowej klasy M10.

Fundamenty pod ściany działowe - wylewka betonowa 30x30 cm w warstwie konstrukcyjnej posadzki, beton C12/15 (B15).

Ściany

Ściany nośne murowane z gazobetonu (betonu komórkowego) klasy 600 o grubości

24 cm. Wykończenie zewnętrzne - docieplenie w systemie ETICS (dawnie BSO) - styropian EPS 100-038 FASADA gr. 16 i 10 cm. Jako spoinę należy stosować zaprawę ciepłochronną lub kleje gotowe o współczynniku przewodzenia ciepła nie gorszym niż materiał użyty do murowania. Współczynnik przenikania ciepła dla ściany zewnętrznej: $U=0,181$ [W/m²K]

Docieplenie ściany oddzielenia pożarowego w osi (1) - (1) oraz ścian łącznika - płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm w systemie ETICS (dawnie BSO). Docieplenie ścian fundamentowych - styrodur XPS 30 gr. 12 i 6 cm.

Ściany konstrukcyjne - wewnętrzne

Ściany nośne murowane z gazobetonu (betonu komórkowego) klasy 600 o grubości 24 cm. Wykończenie: tynk cementowo - wapienny.

W pomieszczeniach higienicznosanitarnych: płytki ceramiczne.

Ściany działowe

Ściany działowych z płytki z betonu komórkowego o grubościach 12 cm z betonu odmiany 600 i cięższych.

Słupy

Słupy S-1 w osi C - C (6 szt.) oraz L - L (6 szt.) dla oparcia dźwigarów dachowych IPE 550 oraz IPE 270 o wymiarach 30x30 cm.

Słupy S-2 (4 szt.), S-3 (4 szt.) i S-4 (2 szt.) w osiach 2-2 i 9-9 o wymiarach 24x24 jako zbrojenie ścian szczytowych, połączone wieńcem pośrednim, zwieńczone wieńcami ukośnymi.

Słupy łącznika S-5 (2 szt.) o wymiarach 25x25 cm,

Zbrojenie słupów wg rysunków projektu.

Wszystkie słupy zaprojektowano z betonu C25/30 (B30). Zbrojenie nośne - stal A-III (34GS lub równoważna), strzemiona - stal A-0 (St0S lub równoważna). Grubość otuliny do zewnętrznej krawędzi strzemiona - 20 mm.

Schody wewnętrzne

Schody płytowe żelbetowe z okładziną z gresu antypoślizgowego o wysokiej odporności na ścieranie.

Schody z poziomu parteru na poziom piętra - dwubiegowe ze spocznikiem opartym na ścianie zewnętrznej w osi A - A oraz na belce spocznikowej 25x35. Bieg górny schodów oparty na belce spocznikowej 25x35 cm.

Schody z poziomu piętra na poziom łącznika - jednobiegowe, ze spocznikiem na poziomie łącznika, oparte na ścianie zewnętrznej w osi 1-1 oraz wewnętrznej. Szczegóły zbrojenia - wg projektu.

Beton C20/25 (B25), stal zbrojeniowa nośna - A-III (34GS lub równoważna), pręty rozdzielcze - A-0 (St0S lub równoważna).

Schody zewnętrzne / pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Zaprojektowano schody wykonane z płyty żelbetowej gr. 8 cm ze spadkiem 2% od budynku, na warstwie gr. min 20 cm zagęszczonego żwiru o uziarnieniu 8-16 mm. Warstwa wykończeniowa - płytki gresowe antypoślizgowe o wysokiej odporności na ścieranie, układane na elastycznej zaprawie typu "flex" z fugami elastycznymi - epoksydowymi o szerokości 5 mm.

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych. Szerokość płaszczyzny ruchu - 120 cm. Wysokość krawężników min. 7 cm. Balustrady wzdłuż pochylni - stalowe ocynkowane z rur O50, malowane proszkowo z obu stron poręczami na wysokości 75 i 90 cm od poziomu pochylni. Odstęp pomiędzy poręczami balustrad - min. 100 cm (max 110 cm) w świetle. Długość poręczy - 30 cm dłuższa przed początkiem i za końcem pochylni. Poręcze należy zakończyć półokręgiem, zapewniającym bezpieczeństwo użytkownika pochylni. Kolor - RAL 7035 lub podobnym.

Belki i nadproża

Wszystkie belki wylane na budowie zaprojektowano z betonu C20/25 (B25).

Zbrojenie nośne ze stali opis powyżej.

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi - jako prefabrykowane belki nadprożowe L19. Nadproża obciążone stropem należy wykonać z belek L19 oznaczonych literą N. Nadproża otworów nieobciążonych stropem wykonać z belek prefabrykowanych L19. Wypełnienie nadproży - beton C16/20 (B20).

Pozostałe nadproża monolityczne nadproże monolityczne (wieniec) zgodnie z projektem.

Stropy

Nad parterem stropy gęstożebrowe. Nad szatnią, holem w części północnej oraz pomieszczeniem komunikacji wzdłuż Sali gimnastycznej - strop DZ-3 (4,5 kN/m²). Nad pomieszczeniami higienicznosanitarnymi oraz gimnastyki korekcyjnej - strop DZ-5 (4,5 kN/m²). Układ belek stropowych oraz żeber rozdzielczych wg rysunku konstrukcyjnego PB_K-2. Monolityczne fragmenty stropów wykonać z betonu C20/25 (B25). Pod ścianami łącznika zaprojektowano płytę żelbetową o gr. 16 cm, zbrojoną krzyżowo góra i dółem, pomiędzy dwoma belkami żelbet. o wymiarach 25x40 cm wzdłuż ścian (spód płyty zlicowany ze spodem belek żelbet.). Płyta wraz z belkami oparta na słupach żelbetowych S-5 (25x25 cm). Konstrukcję łącznika wykonać z betonu C25/30 (B30).

Wieńce żelbetowe

Zaprojektowano wieńce żelbetowe - monolityczne z betonu C16/20 (B20). Wymiary i zbrojenia poszczególnych wieńców wg rysunków. Pręty nośne - stal A-III (34GS lub równoważna), strzemiona dwudzielne - stal A-0 (St0S - lub równoważna). Przed zalaniem zbrojenia betonem w zbrojeniu wieńców należy osadzić marki stalowe dla przyspawania płatwi dachowych oraz nakładki do oparcia dźwigarów dachowych IPE 550 i 270.

Dach

Dach dwuspadowy - o konstrukcji stalowej - z dwuteowników IPE 550 (stal St3S) - symetrycznych, połączonych doczołowo w kalenicy za pomocą połączenia sprężanego kategorii D na śruby M20 klasy 10.9, na części niższej z dwuteownika IPE 270 (stal St3S), połączenie sprężane kategorii D na śruby M20 klasy 8.8. na pozostałej - płatwie dachowe z ceownika 160 mm, zamocowane poprzez przyspawanie do osadzonych w wieńcach ukośnych marek stalowych.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadaszenie łącznika (spadek $6\alpha=10,5\%$) - płatwie stalowe z ceownika gorącocalcowanego $h=100$ mm (stal St3S) zamocowane do wieńców ukośnych łącznika poprzez wklejenie kotew rozprężnych ze stali nierdzewnej do betonu M12 x 100 mm. Rozstaw kotew - 1000 mm. Pokrycie dachowe - z płyt warstwowych - dachowych o gr. 160/205 mm z wypełnieniem z wełny mineralnej. Współczynnik przenikania $U=0,24$ [W/mK]. Mocowanie płyt do płatwi za pomocą łączników (wkrętów) samowiercących z podkładką EPDM. Pomiędzy płytą warstwową a elementem konstrukcyjnym (płatwią) należy zastosować taśmę akustyczną PES.

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych - jako powłoki malarskie po wcześniejszym oczyszczeniu podłoża stalowego.

Wejście na dach

Drabina aluminiowa o szerokości nie mniejszej niż 50 cm, odstęp między szczeblami nie większe niż 30 cm, odległość drabiny od ściany po ociepleniu nie mniejsza niż 15 cm, obręcz ochronne poziome w rozstawie co 80 cm połączone pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 30 cm. Odległość obręczy ochronnej od drabiny w miejscu najbardziej od niej oddalonym - nie mniejsza niż 70 cm i nie większa niż 80 cm. Górne końce podłużnic (bocznic) - co najmniej 75 cm nad poziom wejścia na dach.

Przebudowa - wykonanie otworu dla drzwi z łącznika do istniejącego budynku szkoły

Przebudowa obejmować będzie rozbiórkę części ściany pod istniejącym oknem do poziomu posadzki, zamurowanie powstałego otworu po wykuciu istniejącego okna do wymiarów projektowanych drzwi przeszklonych z łącznika do budynku szkoły. Powierzchnie murów należy wykończyć tynkiem cementowo - wapiennym IV kategorii oraz gładzią gipsową o dużej wytrzymałości na uderzenia. Powłoka malarska na zagruntowanym podłożu w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru oraz dyrekcją szkoły. Na styku posadzki budynku istniejącego oraz projektowanego zastosować listwę dylatacyjną.

4. Izolacje

Izolacje przeciwilgociowe

Izolację poziomą ścian fundamentowych projektuje się z dwóch warstw papy asfaltowej układanej na lepiku bitumicznym.

Izolacja pionowa ścian fundamentowych od wewnątrz i na zewnątrz typu lekkiego z dyspersyjnej masy asfaltowo - kauczukowej.

Izolacja pozioma posadzki na gruncie - z folii budowlanej, w pomieszczeniach wilgotnych wywinięta na ścianę na wysokość 20 cm,

Izolacja pionowa pomieszczeń mokrych - folia w płynie do wysokości 2,0m naniesiona na ściany z betonu komórkowego.

Izolacje termiczne

Ściany fundamentowe - styrodur XPS 30 - gr. 12 i 6 cm

Ściany zewnętrzne - styropian EPS 100-038 - gr. 10 i 16 cm

Ściana zewnętrzna w osi (1) - (1) jako oddzielenia pożarowego - docieplenie z płyt z wełny mineralnej gr. 16 cm.

Posadzki na gruncie - styropian EPS 100-038 gr. 2x5 cm

Posadzki na stropie gęstożebrowym - styropian EPS 100-038 gr. 2x2 cm

Dach - płyty warstwowe dachowe 160/205 gr. 16 cm - wypełnienie z wełny mineralnej

Docieplenie ścian zewnętrznych i fundamentowych należy wykonać kompletną metodą bezspoinową z wykończeniem silikatową masą tynkarską wg projektowanej kolorystyki.

5 Tynki

Tynk elewacyjny - silikatowy tynk cienkowarstwowy barwiony w masie, faktura baranek ziarno 1,5 mm - samoczyszczący, fotokatalityczny, nanoporowy, na bazie spoiwa krzemianowego - silikatowego, tynk strukturalny. Kolor - wg kolorystyki elewacji.

Tynk w części cokołowej - warstwa tynkarska mozaikowa wg kolorystyki elewacji.

Wykończenie ścian / tynki wewnętrzne

Tynk cementowo - wapienny gr. 2cm kategorii III, gładź gipsowa odporna na uderzenia. Przed naniesieniem powłoki malarskiej tynk należy zagruntować preparatem przystosowanym do gładzi gipsowej. Powłoka malarska ścian i sufitów - farba emulsyjna, kolor do uzgodnienia z inwestorem.

Na ścianach w pomieszczeniach higienicznosanitarnych wykończenie ścian do wysokości min. 2,0 m z płytek ceramicznych. Płytki układane na zaprawę klejącą na wcześniej zagruntowane podłożu. Fugi o gr. max 3 mm odporne na detergenty.

6 Podłogi i posadzki

W pomieszczeniu sali gimnastycznej oraz gimnastyki korekcyjnej zaprojektowano sprężystą podłogę sportową na legarach drewnianych.

Podłoga sportowa konstrukcja

warstwa wierzchnia podogi sportowej

2x płyta wiórowa drewnopodobna gr. 2x 10-12 mm, przesunięte styki płyt warstwy dolnej i górnej min. 0,5m

Folia PE

Ślepa podłoga - deski 20x90 mm przybite ażurowo co 65 cm

Legar górny 19x90 mm co 350 mm

Legar dolny 19x50 mm co 500 mm

Element sprężysty gr. 10 mm

Folia budowlana gr. 0,3 mm

Jastrych cementowy gr. 50 mm

Styropian EPS 100-038 DACH PODŁOGA gr. 2x50 mm

Podłoże betonowe beton C12/15 gr. 200 mm

Podsypka piaskowa ubijana mechanicznie warstwami gr. 300 mm

Grunt rodzimy ubijany mechanicznie

Wentylacja warstw podłogi drewnianej - cała podłoga odsunięta jest od ściany o około 3 cm (wentylacja grawitacyjna), ponadto kanał wentylacyjny o przekroju 14x14 cm z wyprowadzeniem do krutek wentylacyjnych zlicowanych z poziomem podłogi. Usytuowanie krutek wentylacyjnych w podłożu w rozstawie co 200 cm .

7. Stolarka okienna

- stolarka PCV w kolorze białym ,

- okna rozwieralno - uchylne i stałe

- okucia obwiedniowe

- maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U=1,3$ [W/m²K]

- okna w sali sportowej szklenie szkłem laminowanym bezpiecznym, przeciwsłonecznym

- w oknach bez wentylacji mechanicznej należy zamontować nawiewniki

- wymiary, podziały i pozostałe parametry poszczególnych rodzajów okien opisano w zestawieniu stolarki okiennej w części rysunkowej rys. nr PB_A-12 Wykaz stolarki otworowej

8. Stolarka drzwiowa

- drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (jedno skrzydło aktywne, drugie jako bierne) z przeszkleniem o wartości współczynnika dla całych drzwi $U(\max)$ nie większym niż 1,7 [W/m²K]. Odporność ogniowa EI60

- drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (jedno skrzydło aktywne, drugie jako bierne) z przeszkleniem o wartości współczynnika dla całych drzwi $U(\max)$ nie większym niż 1,7 [W/m²K].

- drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (jedno skrzydło aktywne, drugie jako bierne) z przeszkleniem.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (jedno skrzydło aktywne, drugie jako bierne) z przeszkleniem. Szklenie dwustronne - szyba bezpieczna.

POZOSTAŁE - DRZWI WEWNĘTRZNE Z PRZESZKLENIEM

Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (jedno skrzydło aktywne, drugie jako bierne)

z przeszkleniem. Parametry drzwi wewnętrznych z przeszkleniem analogiczne do drzwi zewnętrznych. Szklenie dwustronne - szyba bezpieczna.

Drzwi zewnętrzne aluminiowe :

- szklenie dwustronne, zewnętrzne: szkło P4, wewnętrzne: szyba bezpieczna

- profil izolowany termicznie

- maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi $U = 1,7 [W/m^2K]$

- kolor biały

- klamka w kolorze drzwi

- próg izolowany termicznie (dla drzwi zewnętrznych)

- jeden zamek, wkładka patentowa

DRZWI WEWNĘTRZNE - DO POMIESZCZEŃ/KLATKI SCHODOWEJ

Bezklasowe, płytowe, jednoskrzydłowe pełne, gr. skrzydła min 40 mm. Laminowane lub lakierowane na półmat. Nie dopuszczalne jest wypełnienie jako sprasowany karton tzw "plaster miodu" Kolor dopasowany do kolorystyki wnętrza. Klamki i okucia - chromowane, standardowe, dostosowane do wyglądu skrzydeł, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.

Uwagi: Wymiary oraz podział drzwi z oznaczeniem skrzydeł otwieranych wg. załączonego wykazu stolarki otworowej w części rysunkowej projektu - Wykaz stolarki otworowej.

Przed zamówieniem drzwi należy pobrać wymiary z natury lub zlecić pomiar producentowi. Wymiary drzwi muszą być zgodne z aktualnymi przepisami.

Drzwi do pomieszczeń WC z systemem zamykania od wewnątrz.

Drzwi izolacyjne dla klatki schodowej EI30 - oznaczone na rzutach parteru i piętra oraz w wykazie stolarki otworowej. W drzwiach ppoż oraz pozostałych zewnętrznych należy zastosować samozamykacze.

Parapety (podokienniki) wewnętrzne

Rdzeń wykonany z wysoko udurowionego polichlorku winylu, laminowany wysokiej jakości okleinami PVC i laminatami CPL, zabezpieczony do transportu i montażu folią ochronną. Parapety należy zakończyć nakładkami bocznymi - systemowymi.

Kolor - jasny szary lub wybrany przez inwestora w porozumieniu z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Obróbki blacharskie / podokienniki zewnętrzne

Zaprojektowano obróbki blacharskie płyt warstwowych z blachy ocynkowanej, powlekanej

gr. min. 0,6 mm wg kolorystyki płyt warstwowych. Podokienniki zewnętrzne należy wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. min. 0,7 mm w kolorze obróbek blacharskich zadaszania (wg kolorystyki elewacji).

9 Rynny i rury spustowe

Rynny i rury spustowe projektuje się jako systemowe z blachy stalowej ocynkowanej o grubości blachy min. 0,6 mm.

10. Balustrady wewnętrzne

- balustrady klatki schodowej

- poręcze przyściennie klatek schodowych

- balustrady ochronne widowni

Balustrada - słupki wykonane z rur ze stali zwykłej o średnicy 50 mm, wypełnienie z poziomych elementów wykonanych z rur ze stali zwykłej średnicy 30 mm malowanych proszkowo wraz ze wszystkimi warstwami podkładowymi, poręcz o średnicy ok. 50 mm, grubości ścianek przekrojów wg wymagań statycznych, rozmieszczenie (odstęp) elementów wypełnienia (nie większe niż 12 cm). Zamocowane do posadzki przy pomocy podstaw rozetkowych (płytek z blachy stalowej gr. 5 mm). Wysokość minimum 1.1 m. Wszystkie powierzchnie zabezpieczone przed korozją i pomalowane. Kolor balustrad w uzgodnieniu z inwestorem.

11. Podstawowe wyposażenie związane z przeznaczeniem obiektu

Wykaz wyposażenia sali gimnastycznej j.m. ilość

Sala gimnastyczna

Kosz podwieszany do konstrukcji nośnej stropu lub ściany, Tablice profesjonalne do koszykówki 180x105 o gr. 10 mm szkło akrylowe,

obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi lub sprężynowymi kpl. 2

Tablice treningowe 120x90 z płyty epoksydowej składane na ścianę szt. 4

Drabinka gimnastyczna podwójna 180x300 cm szt. 15

Drażek gimnastyczny przyścienny szt 1

Drażek gimnastyczny wolnostojący szt. 1

Lina do wspinania + konstrukcja + drabina szt. 1

Ławka gimnastyczna kpl. 10

Równoważnia gimnastyczna kpl. 1

Skrzynia gimnastyczna 5-cio częściowa kpl 1

Kozioł gimnastyczny z regulacją wysokości kpl. 1

Materace 200 x 120 x 10 cm szt 10

Materace gim. 200 x 120 x 5 cm kpl. 6

Materace gim. 200 x 120 x 20 cm szt. 6

Bramki do piłki ręcznej halowej 2x3 mb kpl 2

Komplet profesjonalny do piłki siatkowej z regulacją wys. kpl 1

Zestaw do piłki siatkowej treningowy kpl 1

Tablica elektroniczna wyników dokoszykówki, siatkówki i piłki ręcznej, kpl. 1

Piłki lekarskie 2 kg Szt. 5

Piłki lekarskie 3 kg szt 5

Piłki lekarskie 4 kg szt 2

Piłki lekarskie 5 kg szt 2

Piłki gumowe do koszykówki firmy Spalding lub Molten Szt 15

Piłki turniejowe skórzane do koszykówki -Spalding lub Molten Szt. 10

Piłki nożne firmy Derby lub Star szt 20

Piłki do ręcznej treningowe szt 10

Piłki do ręcznej meczowe szt 10

Piłki do siatki treningowe firmy Molten szt 15

Piłki do siatki meczowe firmy, Mikasa szt 15

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Hula hop szt 15
Laski do ćwiczeń korekcyjnych szt 15
Skakanki szt 20
Płatki lekkoatletyczne szt 20
Pałeczki sztafetowe szt 10
Taśma miernicza - 25 m szt 1
Stopery szt 6
Pacholki szt 15
Stojaki szt 10
Stół do tenisa stołowego (siatki, rakiетки, piłeczki-20 szt) kpl 6
Wózki na piłki szt 2
Odskokocznia gimnastyczna treningowa szt 1
Zeskocznia skoku wzwyż kpl 1
Stojak do skoku wzwyż szkolny szt 2
Poprzeczka do skoku w wzwyż (włókno szklane) szt 1
Bramki do hokeja na lodzie 1,83x1,22 szt 2
Unihokej kpl 1
Poręcze symetryczne szt 1

Zakup i montaż urządzeń pozostałych - w komplecie:

1. Ławki -2osobowe -45szt;
- 2.Krzeselka - 90szt.;
- 3.Szafa skrytek-9szt;
- 4.Szafa z szufladami i szafa - 3szt;
- 5.Szafka z drzwiczkami i półkami - 3szt;
- 6.Szafa z drzwiami na plakaty-3szt;
- 7.Szafa z 4 schowkami -3szt;
- 8.Komoda z 6 szufladami-3szt;
- 9.Szafa z drzwiczkami, półki i przegroda-3szt;
- 10.Szafa dwudrzwiowa z szufladami -3szt;
11. Ławko-wieszak jednostronny dl. 24m -1szt.

Zakup i montaż -zestaw interaktywny - w komplecie:

- 1.Tablica "88", projektor krótkoogniskowy, nagłośnienie-3szt;
- 2.Laptop-3szt;
- 3.Monitor interaktywny 65cali -1szt;
- 4.Flipchart.-1szt;
- 5.Tablica biała 100x170-6szt;
- 6.Rolety na okna-6szt;
- 7.Dywany 4x4m - 3szt;

12. Ogrodzenie z paneli

Zaprojektowano ogrodzenie z paneli. Wysokość panela H=1720mm, gr. drutu poziomego i pionowego f 5mm, oczko siatki 50x200mm, panel przegięty 3-krotnie ocynkowany i malowany lakierem poliesterowym proszkowym w kolorze RAL 6005. Słupki 80x40x2mm w kolorze RAL 6005. Elementy montażowe w kolorze RAL 6005. Prefabrykaty podmurówki wysokości 30cm.

13. Stojaki na rowery

Prefabrykowane, stalowe ocynkowane malowane proszkowo. Zaprojektowano 20 stojaków rowerowych. Każdy element w innym kolorze.

Propozycja kolorystyki - kolory tęczy.

Sposób zamocowania elementów - w fundamencie.

14. Chodnik - konstrukcja

6 cm - warstwa nawierzchni z betonowej kostki brukowej BEHATON,

3 cm - podsypka cementowo-piaskowa,

10 cm - warstwa ulepszzonego podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,50 MPa,

Obramowanie stanowią obrzeża betonowe 8x30 cm w ławie z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,50 MPa.

15. Instalacje

Szczegółowe rozwiązania instalacyjne zostały opisane w projektach branżowych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SALA SPORTOWA PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ					
1 SALA GIMNASTYCZNA					
1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0122-01	(30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*1.6*0.6+30.44*2*1.6*0.7+1.8*1.2*12*1.6+1.0*1.0*2*1.6	m ³	236.640	
				RAZEM	236.640
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	36.50*30.0+2.0*3.7+2.0*7.0	m ²	1116.400	
				RAZEM	1116.400
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m ³		
d.1.1	0215-05	0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II (30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*1.6*1.4+30.44*2*1.6*1.5+2.6*2.0*12*1.6*1.8*1.8*2*1.6+2.0*0.2*1.2+2.17*3.7*0.5*3+3.8*1.2*0.5-399.519	m ³	1085.363	
				RAZEM	1085.363
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki	m ³		
d.1.1	0202-01	0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km 14.79+17.046+30.946+5.083+10.368+0.8+52.33+893*0.3	m ³	399.263	
				RAZEM	399.263
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.1	0320-02	(30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*1.6*1.4+30.44*2*1.6*1.5+2.6*2.0*12*1.6*1.8*1.8*2*1.6+2.0*0.2*1.2+2.17*3.7*0.5*3+3.8*1.2*0.5-399.263	m ³	1085.619	
				RAZEM	1085.619
1.2 Fundamenty					
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	[(30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*0.6+30.44*2*0.7+1.8*1.2*12+1.0*1.0*2]*0.1	m ³	14.790	
				RAZEM	14.790
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
d.1.2	0202-02	30.44*2*0.7*0.4	m ³	17.046	
				RAZEM	17.046
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01	(30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*0.6*0.4	m ³	30.946	
				RAZEM	30.946
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m -0,3 pod ścianki działowe	m ³		
d.1.2	0202-01	(6.72*5+1.64*2+1.52*2+2.4+1.68+3.0+1.88+1.7+1.9+4.0)*0.3*0.3	m ³	5.083	
				RAZEM	5.083
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³	m ³		
d.1.2	0204-02	1.8*1.2*0.4*12	m ³	10.368	
				RAZEM	10.368
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
d.1.2	0204-01	1.0*1.0*0.4*2	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
12	NNRNKB 202	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0136-02	(30.44*4+28.44*2+4.24*2+17.1)*0.24*1.1-0.3*0.24*12*1.1-0.24*0.24*10*1.1	m ³	52.330	
				RAZEM	52.330
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -ławy, stopy	t		
d.1.2	0290-02	(30.44*4+28.44*2+4.24*2+17.1)*4*1.21/1000 (1.1*7*2+1.7*5*2)*12*1.21/1000+(0.9*5*2)*2*1.21/1000	t	0.988	
					0.492
				RAZEM	1.480
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi8mm	t		
d.1.2	0290-01	(30.44*4+28.44*2+4.24*2+17.1)/0.3*1.18*0.329/1000	t	0.264	
				RAZEM	0.264
1.3 Roboty murowe					
15	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm	m ²		
d.1.3	0107-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$30.44*(8.59-0.24-0.24)+30.44*(3.18+0.72+0.86)+9.42*2*(8.59-0.24)*2+0.5*9.42*0.99*4+4.24*(6.55-0.24-0.3)+4.24*(9.5-0.24-0.30)+6.96*(6.55-0.24-0.3+7.18-0.3-0.24)*0.5*3+2.64*(8.41-0.24-0.35+8.6-0.24-0.35)*0.5+2.64*(8.41-0.48+8.6-0.48)*0.5+10.14*(8.41-0.24-0.3+9.5-0.24-0.3)*0.5+30.44*(6.55-0.24-0.3)+30.44*(8.31-0.24-0.3)+6.08*2.26+6.73*2.7-(0.3*12*8.11+0.24*10*8.11+1.4*2.2*7+0.9*2.0*3+1.1*6.0*12+1.5*1.5*6+1.5*0.5+0.5*1.5*3+1.5*0.6*8+1.4*2.2+1.5*1.5*2)$	m ²	1313.266	
				RAZEM	1313.266
16	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.1.3	0121-03	$(6.72*5+1.64*2+1.52*2+2.4+1.68+3.0+1.88+1.7+1.9+4.0)*3.07-(0.9*2.0*7+1.4*2.2)+(6.72*4)*(2.69+3.52)*0.5-0.9*2.0*2$	m ²	237.576	
				RAZEM	237.576
17	KNR 2-02	Ścianki działowe z luksferów,15x15x5cm- otwory okienne	m ²		
d.1.3	0121-04	1.4*0.6	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
18	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.3	0211-01	0.3*0.3*12*8.73	m ³	9.428	
				RAZEM	9.428
19	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12 - do 16	m ³		
d.1.3	0208-10	0.25*0.25*2*6.49	m ³	0.811	
				RAZEM	0.811
20	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9	m ³		
d.1.3	0208-08	0.24*0.24*10*(1.1+9.1)	m ³	5.875	
				RAZEM	5.875
21	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.1.3	0126-01	12+6+1+3+8+2+12	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
22	KNR 2-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.1.3	0126-02	8+10+7+1	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży	m		
d.1.3	0126-05	$(1.5*12+1.8*7+1.8*7+1.2*3+1.2*3)*2+1.2*7+1.8$ $(1.8*4+1.8+1.2*4)*2+1.2*2+1.8*3*2$	m	111.000	
			m	40.800	
				RAZEM	151.800
24	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demon- taż okna -otwór na drzwi łącznika	szt.		
d.1.3	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych -ścian- ka pod oknem -poszerzenie otworu na drzwi łącznika	m ³		
d.1.3	0329-05	1.5*0.85*0.55+2.4*0.8*0.55	m ³	1.757	
				RAZEM	1.757
26	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 -wieńce i nadpro- ża beton C16/20	m ³		
d.1.3	0210-02	$(30.44*2+9.6*4)*0.24*0.24+9.42*0.24*0.3*4+30.44*0.24*0.4*2+$ $30.44*0.24*0.3+30.44*0.24*0.24*2+0.06*0.3*12*3+9.3*0.24*0.24*$ $2+9.3*0.24*0.35*2+7.0*0.24*0.3+7.0*0.24*0.24+4.24*0.24*0.3*2+$ $4.24*0.24*0.24*2+6.28*0.24*0.28+7.02*0.24*0.24+1.5*0.24*0.24*$ 12	m ³	27.125	
				RAZEM	27.125
27	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki beton C20/25	m ³		
d.1.3	0210-02	$(4.0+4.2*5+3.7*2)*0.24*0.25*2$	m ³	3.888	
				RAZEM	3.888
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli wień- ce i nadproża, słupy, belki - pręty gładkie fi 6- 8mm	t		
d.1.3	0290-01	$(30.44*7+9.6*4+9.42*4+9.3*2+7.0+4.24*4+6.28+7.02+1.5*12)/$ 0.2*0.94*0.222/1000	t	0.379	
		$(0.85+5.35+4.42)/0.3*0.9*2*12*0.329/1000+(0.85+6.87)/0.3*0.75*$ 2*2*0.329/1000+(1.1+9.1)/0.18*0.9*10*0.222/1000	t	0.390	
		$(4+4.16*5+3.68*2)*0.329/1000$	t	0.011	
				RAZEM	0.780
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - prę- ty żebrowane -#12-18mm wieńce, słupy, belki i płyta łącznika	t		
d.1.3	0290-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(30.44*7+9.6*4+9.3*2+7.0+4.24*4+1.5*12)*4*0.888/1000	t	1.108	
		((0.85+5.35+4.42)*8)*12*2.0/1000+(0.85+6.87)*2*8*1.21/1000+	t	2.551	
		(1.1+9.1)*4*10*0.888/1000			
		(4.83*2+4.43*4+5.15*2*5+4.75*4*5+4.6*2*2+4.2*4*2)*2.0/1000	t	0.452	
		(6.28+7.02)*9*2.0/1000+((6.28+7.02)*0.5*17+(6.28+7.02)*0.5*27)*	t	0.806	
		0.888/1000+(4.14*33+3.94*53)*0.888/1000			
				RAZEM	4.917
30	KNR 2-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki łącznika	m ³		
d.1.3	0210-02	beton C25/30	m ³	1.330	
		(6.28+7.02)*0.25*0.4			
				RAZEM	1.330
31	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie - płyta łącznika - beton	m ²		
d.1.3	0216-01	B25/30	m ²	23.209	
		(6.28+7.02)*0.5*3.49			
				RAZEM	23.209
32	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy	m ²		
d.1.3	0216-05	grub.płyty	m ²	23.209	
		Krotność = 8			
		(6.28+7.02)*0.5*3.49			
				RAZEM	23.209
33	KNR-W 2-02	Kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 14x14cm do	szt.		
d.1.3	1215-01	wentylacji podłogi	szt.	42.000	
		28+14			
				RAZEM	42.000
34	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m	m ²		
d.1.3	1611-07		m ²	9175.834	
		(30.44*+18.84)*2*8.0			
				RAZEM	9175.834
1.4 Stropy					
35	KNR 2-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki i nadproża	m ³		
d.1.4	0210-02	beton C20/25	m ³	0.538	
		4.48*2*0.24*0.25			
				RAZEM	0.538
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli belki	t		
d.1.4	0290-01	- pręty gładkie fi 8mm	t	0.274	
		4.48*2/0.16*0.84*0.329/1000+(30.44*3+12)/0.2*0.5/1000			
				RAZEM	0.274
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - prę-	t		
d.1.4	0290-02	ty żebrowane -#18mm -belki i żebra rozdzielcze	t	0.335	
		(4.83*2+4.43*4)*2*2.0/1000+(30.44*2+12.0)*2*0.888/1000+30.44*			
		2*1.58/1000			
				RAZEM	0.335
38	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków typu DZ-3 na belkach prefabrykowanych	m ²		
d.1.4	0212-01		m ²	131.242	
		30.44*2.64+12.0*4.24			
				RAZEM	131.242
39	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków typu DZ-5 na belkach prefabrykowanych	m ²		
d.1.4	0212-05		m ²	211.862	
		30.44*6.96			
				RAZEM	211.862
1.5 Dach					
40	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - podciąg dachowe - dźwigary stalowe IPE	t		
d.1.5	0102-07	550 i dźwigary IPE 270	t	14.358	
		9.653*12*106/1000+9.601*6*36.1/1000			
				RAZEM	14.358
41	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie C160	t		
d.1.5	0102-07		t	9.728	
		(32.0*6+31.34*2+36.24*5+35.58+27.32+9.06+4.48+5.14)*18.8/			
		1000			
				RAZEM	9.728
42	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie ceownik 100	t		
d.1.5	0102-04		t	0.136	
		(6.78+6.045)*10.6/1000			
				RAZEM	0.136
43	KNNR 7 0901-	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową	t		
d.1.5	01	konstrukcji hal typu lekkiego	t	24.222	
		14.358+9.728+0.136			
				RAZEM	24.222
44	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt	m ²		
d.1.5	1004-03	montowana metodą tradycyjną płyty - analogia płyta warstwowa	m ²	1096.944	
		dachowa gr. 160/205mm z rdzeniem z wełny mineralnej			
		10.26*32.0+10.26*31.0+10.16*30.94+7.5*5.8+11.85*(5.8+4.7)*			
		0.5+0.5*(5.26+6.25)*5.3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1096.944
45 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (10.26*2+32*2+10.26*2+31+10.16*2+30.94+7.5*2+5.8*2+11.85+5.8+4.7+5.26+6.25+32+1.0*2+2.2*2)*0.30	m ² m ²	 85.848	
				RAZEM	85.848
46 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej fartuch podrynnowy i nadrynnowy (36.24+30.44+32.00+5.8+5.26+6.25)*0.25*2	m ² m ²	 57.995	
				RAZEM	57.995
47 d.1.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - średnica 12cm 36.24+30.44+32.00+5.8+5.26+6.25	m m	 115.990	
				RAZEM	115.990
48 d.1.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 1.6*3+7.3*3+10.5*3+9.0	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
49 d.1.5	KNR 2-02 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych - analogia kłapa dymowa z owiewkami i siłownikiem elektr, wypełnienie z poliwęglanu, izolowana wełną mineralną 1.0*2.2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
50 d.1.5	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.6 Izolacje					
51 d.1.6	KNR 2-02 0604-02 piwnica	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i stóp fundament.betonowych 30.44*2*0.7+(30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*0.6+1.2*1.8*12-0.3*0.3*12+1.0*1.0*2-0.25*0.25*2	m ² m ²	 146.695	
				RAZEM	146.695
52 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa ściany fundamentowe (30.44*2+30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*0.24	m ² m ²	 45.557	
				RAZEM	45.557
53 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa (30.44*2+30.44*2+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*0.24	m ² m ²	 45.557	
				RAZEM	45.557
54 d.1.6	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- analogia z masy asfaltowo-kauczukowej pierwsza warstwa ławy i ściany fundamentowe (30.44*4+28.44*2+4.24*2+17.1-1.2*12)*(0.4+1.1)*2+(1.2+1.8)*12*(0.4+1.1)*2+1.0*2*(0.4+1.1)*4	m ² m ²	 689.460	
				RAZEM	689.460
55 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 892.6	m ² m ²	 892.600	
				RAZEM	892.600
56 d.1.6	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome podposadzkowe -styropian EPS 100 grub.10cm (2x50mm) na gruncie 892.6	m ² m ²	 892.600	
				RAZEM	892.600
57 d.1.6	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome podposadzkowe -styropian EPS 100 grub.4cm (2x20mm) na stropie 323.29	m ² m ²	 323.290	
				RAZEM	323.290
58 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe -jedna warstwa folii budowlanej gr. 0, 3mm 892.6+323.29	m ² m ²	 1215.890	
				RAZEM	1215.890
59 d.1.6	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 12cm pionowe na zaprawie z siatką metal. - ściany fundamentowe (30.44*2+28.44*2+4.24*2-0.3*6)*1.1+0.25*2*1.1*4	m ² m ²	 139.084	
				RAZEM	139.084
60 d.1.6	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 6cm pionowe na zaprawie z siatką metal. - słupy w ścianie fundamentowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*6*1.1	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
1.7 Tynki i okładziny wewnętrzne					
61 d.1.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 30.2*8.59+30.2*(3.18+0.72+0.86)+9.42*2*8.59*2+0.5*9.42*0.99*4+(2.4+30.2)*2*3.18+6.72*8*3.07+(14.66+4.52+2.44*2)*2*3.07+(2.4*4+3.3*4+3.15*2+1.63*2+2.15*4+1.52*4+1.33*4+1.67*2)*3.07+(30.2+2.4*2)*3.8+(6.72*10+9.58*2+3.15*2+8.88*2+3.15*2+4.96*2)*(3.15+3.8)*0.5+(4.0*2+7.38*2+2.28+1.6*2+1.9*2+2.0*2+2.9*2+4.0)*3.18+4.0*3.37+5.0*(3.37+3.7)*0.5*2+(2.4+2.66+2.0+1.76+6.2*2)*3.8+(9.8*2+4.0)*(4.8+6.0)*0.5+6.08*2.26+6.73*2.7-(1.4*2.2*7+1.1*6.0*12+1.4*2.2)	m ² m ²	2340.422	
				RAZEM	2340.422
62 d.1.7	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm [1.4*8+2.2*8*2+1.1*12+6.0*12*2]*0.2	m ² m ²	40.720	
				RAZEM	40.720
63 d.1.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 892.6-561.72+323.29-72.48	m ² m ²	581.690	
				RAZEM	581.690
64 d.1.7	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 30.2*2.4	m ² m ²	72.480	
				RAZEM	72.480
65 d.1.7	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej (2.44*4+6.72*4+3.15*2+1.52*4+1.64*2+2.15*4+3.0*2+1.33*2)*2-0.9*2.0*6	m ² m ²	128.320	
				RAZEM	128.320
1.8 Tynki zewnętrzne i elewacje					
66 d.1.8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 30.44*8.59+9.42*8.59*2+0.5*9.42*0.99*2+4.24*6.55+6.96*(6.55+7.18)*0.5+30.44*6.55-(1.4*2.2+1.1*6.0*12+1.5*1.5*6-0.3*12*8.59)0.3*12*8.59 9.42*8.59+0.5*9.42*0.99+6.96*(6.55+7.18)*0.5+10.14*(8.41+9.5)*0.5+4.24*9.5+1.5*9.5+5.86*3.1+6.68*3.6-1.4*2.2*2-1.5*1.5*2+(6.9+6.2)*3.99-(3.1+3.6)*0.5*3.99 (0.25*2+0.45*2)*2*5.23	m ² m ² m ² m ²	642.719 30.924 349.151 14.644	
				RAZEM	1037.438
67 d.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub.16cm 30.44*8.59+9.42*8.59*2+0.5*9.42*0.99*2+4.24*6.55+6.96*(6.55+7.18)*0.5+30.44*6.55-(1.4*2.2+1.1*6.0*12+1.5*1.5*6-0.3*12*8.59)	m ² m ²	642.719	
				RAZEM	642.719
68 d.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub.10cm na słupach 0.3*12*8.59	m ² m ²	30.924	
				RAZEM	30.924
69 d.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia płyty z wełny mineralnej 16cm -ściana północna i łącznik 9.42*8.59+0.5*9.42*0.99+6.96*(6.55+7.18)*0.5+10.14*(8.41+9.5)*0.5+4.24*9.5+1.5*9.5+5.86*3.1+6.68*3.6-1.4*2.2*2-1.5*1.5*2+(6.9+6.2)*3.99-(3.1+3.6)*0.5*3.99	m ² m ²	349.151	
				RAZEM	349.151
70 d.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia płyty z wełny mineralnej 10cm -słupy łącznika (0.25*2+0.45*2)*2*5.23	m ² m ²	14.644	
				RAZEM	14.644
71 d.1.8	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt. szt.	4149.752	
				RAZEM	4149.752

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.8	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1.4+2.2*2+1.1*12+6.0*2*12+1.5*3*6+1.4*2+2.2*4+1.5*3*2)*0.16	m ² m ²	33.696	
				RAZEM	33.696
73 d.1.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 642.719+30.924+349.151+14.644	m ² m ²	1037.438	
				RAZEM	1037.438
74 d.1.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach na wysokość 1,5m (30.44*2+28.44+11.06+4.24*2+10.14+6.96-1.4*1.5*3)*1.5	m ² m ²	179.490	
				RAZEM	179.490
75 d.1.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej 30.44*2+28.44+11.06+4.24*2+10.14+6.96-1.4*3-3.1*3	m m	112.460	
				RAZEM	112.460
76 d.1.8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.59*2+9.54+6.55*2	m m	39.820	
				RAZEM	39.820
77 d.1.8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego, faktura baranek, ziarno 1,5mm - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 642.719+30.924+349.151+14.644	m ² m ²	1037.438	
				RAZEM	1037.438
78 d.1.8	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego, faktura baranek, ziarno 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 642.719+30.924+349.151+14.644	m ² m ²	1037.438	
				RAZEM	1037.438
79 d.1.8	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ((30.44*2+28.44*2+4.24*2-1.2*6)+0.25*2*4+0.3*6)*0.4	m ² m ²	49.136	
				RAZEM	49.136
80 d.1.8	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mierytalnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - fundamenty od poziomu terenu ((30.44*2+28.44*2+4.24*2-1.2*6)+0.25*2*4+0.3*6)*0.4	m ² m ²	49.136	
				RAZEM	49.136
1.9 Stolarka drzwiowa i okienna 45420000-7					
81 d.1.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV - współczynnik przenikania max.1,3 1.1*6.0*12+1.5*1.5*19	m ² m ²	121.950	
				RAZEM	121.950
82 d.1.9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV - współczynnik przenikania max.1,3 0.5*1.5*3+1.5*0.5*1+1.5*0.6*8	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
83 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m -z wysokoudarowego polichlorku winylu, laminowany wysokiej jakości okleinami PCV i laminatami CPL 41	szt szt	41.000	
				RAZEM	41.000
84 d.1.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m-z wysokoudarowego polichlorku winylu, laminowany wysokiej jakości okleinami PCV i laminatami CPL 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.1.9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.1.9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.9	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną -EI60, wsp. U=1,7 1.4*2.2*2	m ² m ²	 6.160	 6.160
				RAZEM	6.160
88 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -zewewnętrzne, szklenie dwustronne zewn. szyba P4wsp. U=1,7 1.4*2.2*2	m ² m ²	 6.160	 6.160
				RAZEM	6.160
89 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -wewnętrzne, szklenie dwustronne szyby bezpieczne 1.4*2.2*7	m ² m ²	 21.560	 21.560
				RAZEM	21.560
90 d.1.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, w tym z nawiewem 0.9*2.0*9+0.9*2.0*6+0.9*1.9	m ² m ²	 28.710	 28.710
				RAZEM	28.710
91 d.1.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - powlekanej gr. min. 0.7mm w kolorze elewacji- parapety zewnętrzne (1.1*12+1.5*19+0.5*3+1.5+1.5*8+1.4)*0.30	m ² m ²	 17.430	 17.430
				RAZEM	17.430
1.10 Podłogi i posadzki					
92 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 892.6*0.3	m ³ m ³	 267.780	 267.780
				RAZEM	267.780
93 d.1.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (561.72+98.48)*0.2+232.4*0.1	m ³ m ³	 155.280	 155.280
				RAZEM	155.280
94 d.1.10	NNRNKB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 5 cm -analogia jastrych cementowy pod podłogę sportową 561.72+98.48	m ² m ²	 660.200	 660.200
				RAZEM	660.200
95 d.1.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
96 d.1.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97 d.1.10	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia element sprężysty grub. 10mm 561.72+98.48	m ² m ²	 660.200	 660.200
				RAZEM	660.200
98 d.1.10	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo 561.72+98.48	m ² m ²	 660.200	 660.200
				RAZEM	660.200
99 d.1.10	KNR-W 2-02 0611-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - analogia płyty płyty wiórowo drewnopodobne gr. 2x 10-12mm Krotność = 2 561.72+98.48	m ² m ²	 660.200	 660.200
				RAZEM	660.200
100 d.1.10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - sale 561.72+98.48	m ² m ²	 660.200	 660.200
				RAZEM	660.200
101 d.1.10	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - sale 561.72+98.48	m ² m ²	 660.200	 660.200
				RAZEM	660.200
102 d.1.10	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 892.6+323.29-561.72-98.48-10.12-10.2+22.42	m ² m ²	 557.790	 557.790
				RAZEM	557.790
103 d.1.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - do 4cm Krotność = 1.5 892.6+323.29-561.72-98.48-10.12-10.2+22.42	m ² m ²	 557.790	 557.790

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	557.790
104 d.1.10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -pomieszczenia wg projektu 3.04+13.97+72.37+7.92+7.92+30.35	m ² m ²	135.570	
				RAZEM	135.570
105 d.1.10	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 3.04+13.97+72.37+7.92+7.92+30.35	m ² m ²	135.570	
				RAZEM	135.570
106 d.1.10	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane (30.44+18.6+14.66+6.72+1.6+30.44+0.7+0.25+2.4*2+3.3*2+4.52+6.72)*2+1.9+0.25*2	m m	254.500	
				RAZEM	254.500
107 d.1.10	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 4.44+6.72+3.26+6.72+3.26+5.8	m ² m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
108 d.1.10	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 29.52+16.4+16.4+32.5+75.07+33.33+21.17+59.67+21.17+64.38+22.42	m ² m ²	392.030	
				RAZEM	392.030
109 d.1.10	NNRNKB 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² (7.38+4+4+1.1+2.44+6.72+3.15+1.63*2+1.53*2+1.52*2+2.15*2+3.0+2.44+6.72+2.44+6.72+4.96+6.72+3.15+6.72+8.58+6.72+3.15+6.72+9.58+6.72)*2+30.44+2.34*2+2.0+4.0+7.7+2.66+2.4+6.08+6.73+3.49+1.75+0.3	m m	325.810	
				RAZEM	325.810
1.11	Malowanie				
110 d.1.11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 30.2*8.59+30.2*(3.18+0.72+0.86)+9.42*2*8.59*2+0.5*9.42*0.99*4+(2.4+30.2)*2*3.18+6.72*8*3.07+(14.66+4.52+2.44*2)*2*3.07+(2.4*4+3.3*4+3.15*2+1.63*2+2.15*4+1.52*4+1.33*4+1.67*2)*3.07+(30.2+2.4*2)*3.8+(6.72*10+9.58*2+3.15*2+8.88*2+3.15*2+4.96*2)*(3.15+3.8)*0.5+(4.0*2+7.38*2+2.28+1.6*2+1.9*2+2.0*2+2.9*2+4.0)*3.18+4.0*3.37+5.0*(3.37+3.7)*0.5*2+(2.4+2.66+2.0+1.76+6.2*2)*3.8+(9.8*2+4.0)*(4.8+6.0)*0.5+6.08*2.26+6.73*2.7-(1.4*2.2*7+1.1*6.0*12+1.4*2.2) [1.4*8+2.2*8*2+1.1*12+6.0*12*2]*0.2 892.6-561.72+323.29-72.48	m ² m ² m ² m ²	2340.422 40.720 581.690	
				RAZEM	2962.832
111 d.1.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 30.2*2.4	m ² m ²	72.480	
				RAZEM	72.480
1.12	Schody wewnętrzne				
112 d.1.12	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki i nadproża beton C20/25 4.48*2*0.25*0.35	m ³ m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
113 d.1.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli belka spocznikowa - pręty gładkie fi 8mm 4.48*2/0.25*1.95*0.329/1000	t t	0.023	
				RAZEM	0.023
114 d.1.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -#18mm -belki 4.50*2*9*2.0/1000	t t	0.162	
				RAZEM	0.162
115 d.1.12	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 4.48*5.24+5.8*2.15	m ² m ²	35.945	
				RAZEM	35.945
116 d.1.12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - do 14cm Krotność = 6 4.48*5.24+5.8*2.15	m ² m ²	35.945	
				RAZEM	35.945

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1.12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za stopnie Krotność = 7 4.48*3.00+3.6*2.15	m ² m ²	21.180	
				RAZEM	21.180
118 d.1.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi12mm (5.17+4.59+4.28+4.04)*10*0.888/1000+4.31*20*0.888/1000+2.1*48*0.617*2/1000	t t	0.361	
				RAZEM	0.361
119 d.1.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli pręty gładkie fi 8mm (1.95*33+1.95*28+4.0*16)*0.329/1000+(4.44*8+3.5*8)*0.329/1000	t t	0.081	
				RAZEM	0.081
120 d.1.12	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrada stalowa wys. 1, 1m 3.2+3.5+4.4+3.2+2	m m	16.300	
				RAZEM	16.300
121 d.1.12	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - na antresoli, słupki i poręcz z rur fi 50mm, wypełnienie poziome z rur fi 30mm 4.2*5+3.7*2	m m	28.400	
				RAZEM	28.400
122 d.1.12	KNR 2-02 1211-06	Kraty siatkowe o pow.ponad 2 m2 - schody przy antresoli i antresola wypełnienie z siatki w ramach z kątownika (3.2+2.0+4.2*5+3.7*2)*2.0	m ² m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
123 d.1.12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (11*0.16+11*0.3)*2.0*2+13*0.165*2+13*0.3*2+4.0*2.0+3.2*2	m ² m ²	46.730	
				RAZEM	46.730
1.13 Wyposażenie sal					
124 d.1.13	Kalkulacja własna	Zakup wyposażenia sali gimnastycznej wraz z niezbędnym montażem - w komplecie: 1. Kosz podwieszony do konstrukcji nośnej, konstrukcja z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości, tablice 105x180 o gr. 10mm szkło akrylowe, obręcz uchylna z siłownikami gazowymi lub sprężynowymi siateczka do obręczy -2 komplety; 2.Tablice treningowe 120x90 z płyty epoksydowej składane na ścianę- 4szt.; 3.Drabinka gimnastyczna podwójna 180x 300cm-15szt; 4.Drażek gimnastyczny przysięenny - 1szt; 5.Drażek gimnastyczny wolnostojący - 1szt; 6.Lina do wspinania+ konstrukcja+ drabina -1szt; 7.Ławka gimnastyczna -10kpl; 8.Równoważnia gimnastyczna-1kpl; 9.Skrzynia gimnastyczna 5-cio częściowa-1kpl; 10.Koziół gimnastyczny z regulacją wysokości-1kpl; 11.Materace 200x120x10cm-10szt; 12.Materace gimn. 200x120x5cm-6kpl; 13.Materace gimn. 200x120x20cm-6kpl; 14.Bramki do piłki ręcznej halowej 2x3mb -2kpl; 15.Komplet profesjonalny do piłki siatkowej z regulacja wys.-1kpl; 16.Zestaw do piłki siatkowej treningowy-1kpl; 17.Tablica elektroniczna wyników do koszykówki, siatkówki i piłki ręcznej-1kpl; 18.Piłki lekarskie 2kg - 5szt; 19.Piłki lekarskie 3kg - 5szt; 20.Piłki lekarskie 4kg - 2szt; 21.Piłki lekarskie 5kg - 2szt; 22.Piłki gumowe do koszykówki-15szt; 23.Piłki turniejowe skórzane do koszykówki- 10szt.; 24.Piłki nożne-20szt; 25.Piłki do ręcznej treningowe-10szt; 26.Piłki do ręcznej meczowe-10szt; 27.Piłki do siatki treningowe-15szt; 28.Piłki do siatki meczowe-15szt; 29.Hula-hop-15szt; 30.Laski do ćwiczeń korekcyjnych-15szt; 31.Skakanki-20szt; 32.Płotki lekkoatletyczne-20szt; 33.Paleczki sztafetowe-10szt.; 34.Taśma miernicza 25m-1szt; 35.Stopery-6szt; 36.Pachołki-15szt; 37.Stojaki-10szt; 38.Stół do tenisa stołowego (siatki, rakiетки, piłeczki-20szt)-6kpl; 39.Wózki na piłki-2szt.; 40.Odszkodnia gimnastyczna treningowa-1szt; 41.Zeskocznia skoku wzwyż-1kpl. 42.Stojak do skoku wzwyż szkolny-2szt; 43.Popręczka do skoku wzwyż (włókno szklane)-1szt. 44.Bramki do hokeja na lodzie 1,83x1,22-2szt; 45.Unihokej- 1kpl; 46.Porcze symetryczne-1szt.	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.1.13	Kalkulacja własna	Zakup i montaż urządzeń pozostałych - w komplecie: 1. Ławki -2osobowe -45szt; 2.Krzesełka - 90szt.; 3.Szafa skrytek-9szt; 4.Szafa z szufladami i szafa - 3szt; 5.Szafka z drzwiczkami i pół- kami - 3szt; 6.Szafa z drzwiami na plakaty-3szt; 7.Szafa z 4 schowkami -3szt; 8.Komoda z 6 szufladami-3szt; 9.Szafa z drzwiczkami, półki i przegroda- 3szt; 10.Szafa dwudrzwiowa z szufladami - 3szt; 11. Ławko-wieszak jednostronny dł. 24m -1szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.1.13	Kalkulacja własna	Zakup i montaż -zestaw interaktywny - w komplecie: 1.Tablica "88", projektor krótkoogniskowy, nagłośnienie-3szt; 2.Laptop-3szt; 3.Monitor interaktywny 65cali - 1szt; 4.Flipchart.-1szt; 5.Tablica biała 100x170-6szt; 6.Rolety na okna-6szt; 7.Dywany 4x4m - 3szt; 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.1.13	Kalkulacja własna	Zakup i montaż urządzeń pozostałych - gaśnice 5kg 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
2.1 Powierzchnie utwardzone					
128 d.2.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 3.6+4.5+(30+32+7+4.8+7.8+7.5+36)	m		
			m	133.200	
				RAZEM	133.200
129 d.2.1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego - obrzeża na ławie z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o $R_m=1,5MPa$ $(133.2)*0.06$	m^3		
			m^3	7.992	
				RAZEM	7.992
130 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 3.6+4.5+(30+32+7+4.8+7.8+7.5+36)	m		
			m	133.200	
				RAZEM	133.200
131 d.2.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta $(3.6+4.5)*0.5*4.0+(30+32+7+4.8+7.8+7.5+36)*0.5$	m^2		
			m^2	78.750	
				RAZEM	78.750
132 d.2.1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do 20cm Krotność = 2 $(30+32+7+4.8+7.8+7.5+36)*0.5$	m^2		
			m^2	62.550	
				RAZEM	62.550
133 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV $(3.6+4.5)*0.5*4.0+(30+32+7+4.8+7.8+7.5+36)*0.5$	m^2		
			m^2	78.750	
				RAZEM	78.750
134 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - opaska przy budynku $(30+32+7+4.8+7.8+7.5+36)*0.5$	m^2		
			m^2	62.550	
				RAZEM	62.550
135 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - analogia kamienie otoczek w kolorze białym - opaska przy budynku $(30+32+7+4.8+7.8+7.5+36)*0.5$	m^2		
			m^2	62.550	
				RAZEM	62.550
136 d.2.1	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm -analogia warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o $R_m=1,5MPa$ $(3.6+4.5)*0.5*4.0$	m^2		
			m^2	16.200	
				RAZEM	16.200
137 d.2.1	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - analogia warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o $R_m=1,5MPa$ grub. 10cm Krotność = 2	m^2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.6+4.5)*0.5*4.0	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
138 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik przy budynku (3.6+4.5)*0.5*4.0	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
2.2 Schody i pochylnia					
139 d.2.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km 0.15*0.9*3.75*2	m ³ m ³	1.013	
				RAZEM	1.013
140 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -żwir frakcji 8-16mm pod schodki zewnętrzne i pochylnię (2.17*3.7*3+3.8*1.2)*0.2+0.3*3.75*0.2*2	m ³ m ³	6.179	
				RAZEM	6.179
141 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu (2.17*3.7*2+1.82*3.0*2+2.15*3.7+1.8*3.0+(2.17*4+3.7*2+1.82*4+3.0*2+2.15*2+3.7+1.8*2+3.0)*0.2)*0.08	m ³ m ³	3.930	
				RAZEM	3.930
142 d.2.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (2.17*0.35*2*2+3.7*0.35*2+1.82*3.0*2+2.15*0.35*2+3.7*0.35+1.8*3.0)+(2.17*2*2+3.7*2+1.82*2*2+3.0*2+2.15*2+3.7)*0.15	m ² m ²	30.352	
				RAZEM	30.352
143 d.2.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² -alumiowa wym 100x150cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.2.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - fundament pochylni ścianki grub. 15cm Krotność = 0.75 0.15*1.2*2	m ² m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
145 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -pochylnia 1.2*3.75	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
146 d.2.2	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrada stalowa wys. 1, 1m, ocynkowane, z rur fi 50,poręczce obustronne na wys. 0,9 i 0, 75m (3.75+0.3*2)*2	m m	8.700	
				RAZEM	8.700
2.3 Stojaki na rowery					
147 d.2.3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km 0.4*0.4*0.9*20	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
148 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod fundament stojaków na rowery 0.4*0.6*20*0.1	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
149 d.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - fundam. stojaków na rowery 0.4*0.4*0.9*20	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
150 d.2.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stojaków do rowerów 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.4 Ogrodzenie					
151 d.2.4	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - analogia ogrodzenie z siatki na słupkach betonowych 110.5+8	m m	118.500	
				RAZEM	118.500
152 d.2.4	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - pod słupki do ogrodzenia 59	dół. dół.	59.000	
				RAZEM	59.000
153 d.2.4	KNR 2-02 0201-01	Fundamenty betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu żwirowego B-15-fundament pod słupki ogrodzenia i bramy	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59*0.4*0.4*0.9	m ³	8.496	
				RAZEM	8.496
154 d.2.4	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z kątownika 80x80x10 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - analogia ogrodzenie z paneli wys. 1720mm - obsadzenie słupków w fundamencie, mocowanie przęseł z paneli, podmurówka systemowa 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
SALA SPORTOWA PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ							
1 SALA GIMNASTYCZNA							
1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne							
d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		m ³	236.64		
d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m ²	1116.4		
d.1.1	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II		m ³	1085.363		
d.1.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	399.263		
d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	1085.619		
1.2 Fundamenty							
d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		m ³	14.79		
d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m		m ³	17.046		
d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m		m ³	30.946		
d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m -0,3 pod ścianki działowe		m ³	5.083		
d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³		m ³	10.368		
d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³		m ³	0.8		
d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		m ³	52.33		
d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -ławy, stopy		t	1.48		
d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi8mm		t	0.264		
1.3 Roboty murowe							
d.1.3	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm		m ²	1313.266		
d.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm		m ²	237.576		
d.1.3	KNR 2-02 0121-04	Ścianki działowe z luksferów,15x15x5cm- otwory okienne		m ²	0.84		
d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane		m ³	9.428		
d.1.3	KNR 2-02 0208-10	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12 - do 16		m ³	0.811		
d.1.3	KNR 2-02 0208-08	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9		m ³	5.875		
d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków		szt	44		
d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków		szt	26		
d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży		m	151.8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
24 d.1. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okna -otwór na drzwi łącznika		szt.	1		
25 d.1. 3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych -ścianka pod oknem -poszerzenie otworu na drzwi łącznika		m ³	1.757		
26 d.1. 3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - wieńce i nadproża beton C16/20		m ³	27.125		
27 d.1. 3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki beton C20/25		m ³	3.888		
28 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli wieńce i nadproża, słupy, belki - pręty gładkie fi 6- 8mm		t	0.78		
29 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -#12-18mm wieńce, słupy, belki i płyta łącznika		t	4.917		
30 d.1. 3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki łącznika beton C25/30		m ³	1.33		
31 d.1. 3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie - płyta łącznika - beton B25/30		m ²	23.209		
32 d.1. 3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 8		m ²	23.209		
33 d.1. 3	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 14x14cm do wentylacji podłogi		szt.	42		
34 d.1. 3	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m		m ²	9175.834		
1.4 Stropy							
35 d.1. 4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki i nadproża beton C20/25		m ³	0.538		
36 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli belki - pręty gładkie fi 8mm		t	0.274		
37 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -#18mm -belki i żebra rozdzielcze		t	0.335		
38 d.1. 4	KNR-W 2-02 0212-01	Stropy z pustaków typu DZ-3 na belkach prefabrykowanych		m ²	131.242		
39 d.1. 4	KNR-W 2-02 0212-05	Stropy z pustaków typu DZ-5 na belkach prefabrykowanych		m ²	211.862		
1.5 Dach							
40 d.1. 5	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - dźwigary stalowe IPE 550 i dźwigary IPE 270		t	14.358		
41 d.1. 5	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - płatwie C160		t	9.728		
42 d.1. 5	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie ceownik 100		t	0.136		
43 d.1. 5	KNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego		t	24.222		
44 d.1. 5	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt montowana metodą tradycyjną płyty - analogia płyta warstwowa dachowa gr. 160/205mm z rdzeniem z wełny mineralnej		m ²	1096.944		
45 d.1. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej		m ²	85.848		
46 d.1. 5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej fartuch podrynnowy i nadrynnowy		m ²	57.995		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
47 d.1. 5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - średnica 12cm		m	115.99		
48 d.1. 5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej		m	67.2		
49 d.1. 5	KNR 2-02 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych - analogia kłapa dymowa z owiewkami i siłownikiem elektr, wypełnienie z poliwęglanu, izolowana wełną mineralną		m ²	2.2		
50 d.1. 5	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m		m	11		
1.6 Izolacje							
51 d.1. 6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i stóp fundament.betonowych		m ²	146.695		
52 d.1. 6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa ściany fundamentowe		m ²	45.557		
53 d.1. 6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa		m ²	45.557		
54 d.1. 6	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- analogia z masy asfaltowo-kauczukowej pierwsza warstwa ławy i ściany fundamentowe		m ²	689.46		
55 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		m ²	892.6		
56 d.1. 6	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome podposadzkowe -styropian EPS 100 grub.10cm (2x50mm) na gruncie		m ²	892.6		
57 d.1. 6	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome podposadzkowe -styropian EPS 100 grub.4cm (2x20mm) na stropie		m ²	323.29		
58 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe -jedna warstwa folii budowlanej gr. 0,3mm		m ²	1215.89		
59 d.1. 6	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 12cm pionowe na zaprawie z siatką metal. - ściany fundamentowe		m ²	139.084		
60 d.1. 6	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 6cm pionowe na zaprawie z siatką metal. - słupy w ścianie fundamentowej		m ²	1.98		
1.7 Tynki i okładziny wewnętrzne							
61 d.1. 7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach		m ²	2340.422		
62 d.1. 7	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm		m ²	40.72		
63 d.1. 7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach		m ²	581.69		
64 d.1. 7	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		m ²	72.48		
65 d.1. 7	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej		m ²	128.32		
1.8 Tynki zewnętrzne i elewacje							
66 d.1. 8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		m ²	1037.438		
67 d.1. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub.16cm		m ²	642.719		
68 d.1. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub.10cm na słupach		m ²	30.924		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
69 d.1. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia płyty z wełny mineralnej 16cm - ściana północna i łącznik		m ²	349.151		
70 d.1. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia płyty z wełny mineralnej 10cm - słupy łącznika		m ²	14.644		
71 d.1. 8	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt.	4149.752		
72 d.1. 8	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		m ²	33.696		
73 d.1. 8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		m ²	1037.438		
74 d.1. 8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach na wysokość 1,5m		m ²	179.49		
75 d.1. 8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		m	112.46		
76 d.1. 8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	39.82		
77 d.1. 8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sili-katowego, faktura baranek, ziarno 1,5mm - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa		m ²	1037.438		
78 d.1. 8	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sili-katowego, faktura baranek, ziarno 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		m ²	1037.438		
79 d.1. 8	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa		m ²	49.136		
80 d.1. 8	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - fundamenty od poziomu terenu		m ²	49.136		
1.9	Stolarka drzwiowa i okienna 45420000-7						
81 d.1. 9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCV - współczynnik przenikania max.1,3		m ²	121.95		
82 d.1. 9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCV - współczynnik przenikania max.1,3		m ²	10.2		
83 d.1. 9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - z wysokoudarowego polichloru winylu, laminowany wysokiej jakości okleinami PCV i laminatami CPL		szt.	41		
84 d.1. 9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m-z wysokoudarowego polichloru winylu, laminowany wysokiej jakości okleinami PCV i laminatami CPL		szt.	3		
85 d.1. 9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian		szt.	3		
86 d.1. 9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian		szt.	24		
87 d.1. 9	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną -EI60, wsp. U= 1,7		m ²	6.16		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
88 d.1. 9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -zewewnętrzne, szklenie dwustronne zewn. szyba P4wsp. U=1,7		m ²	6.16		
89 d.1. 9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -wewnętrzne, szklenie dwustronne szyby bezpieczne		m ²	21.56		
90 d.1. 9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, w tym z nawiewem		m ²	28.71		
91 d.1. 9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej -powlekanej gr. min. 0.7mm w kolorze elewacji- parapety zewnętrzne		m ²	17.43		
1.1 0	Podłogi i posadzki						
92 d.1. 10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym		m ³	267.78		
93 d.1. 10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		m ³	155.28		
94 d.1. 10	NNRNKB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 5 cm -analogia jastrych cementowy pod podłogę sportową		m ²	660.2		
95 d.1. 10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m ²	1		
96 d.1. 10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3		m ²	1		
97 d.1. 10	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia element sprężysty grub. 10mm		m ²	660.2		
98 d.1. 10	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo		m ²	660.2		
99 d.1. 10	KNR-W 2-02 0611-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - analogia płyty płyty wiórowo drewnopodobne gr. 2x 10-12mm Krotność = 2		m ²	660.2		
100 d.1. 10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - sale		m ²	660.2		
101 d.1. 10	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - sale		m ²	660.2		
102 d.1. 10	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm		m ²	557.79		
103 d.1. 10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - do 4cm Krotność = 1.5		m ²	557.79		
104 d.1. 10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -pomieszczenia wg projektu		m ²	135.57		
105 d.1. 10	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych		m ²	135.57		
106 d.1. 10	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane		m	254.5		
107 d.1. 10	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2		m ²	30.2		
108 d.1. 10	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2		m ²	392.03		
109 d.1. 10	NNRNKB 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2		m	325.81		
1.1 1	Malowanie						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
110 d.1. 11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem		m ²	2962.832		
111 d.1. 11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		m ²	72.48		
1.1 2	Schody wewnętrzne						
112 d.1. 12	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki i nadproża beton C20/25		m ³	0.784		
113 d.1. 12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli belka spocznikowa - pręty gładkie fi 8mm		t	0.023		
114 d.1. 12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -#18mm -belki		t	0.162		
115 d.1. 12	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm		m ²	35.945		
116 d.1. 12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - do 14cm Krotność = 6		m ²	35.945		
117 d.1. 12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za stopnie Krotność = 7		m ²	21.18		
118 d.1. 12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi12mm		t	0.361		
119 d.1. 12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli pręty gładkie fi 8mm		t	0.081		
120 d.1. 12	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrada stalowa wys. 1,1m		m	16.3		
121 d.1. 12	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - na antresoli, słupki i poręcz z rur fi 50mm, wypełnienie poziome z rur fi 30mm		m	28.4		
122 d.1. 12	KNR 2-02 1211-06	Kraty siatkowe o pow.ponad 2 m2 - schody przy antresoli i antresola wypełnienie z siatki w ramach z kątownika		m ²	67.2		
123 d.1. 12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm		m ²	46.73		
1.1 3	Wyposażenie sal						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
124 d.1. 13	Kalkulacja własna	Zakup wyposażenia sali gimnastycznej wraz z niezbędnym montażem - w komplecie: 1. Kosz podwieszony do konstrukcji nośnej, konstrukcja z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości, tablice 105x180 o gr. 10mm szkło akrylowe, obręcz uchylna z siłownikami gazowymi lub sprężynowymi siateczka do obręczy -2 komplety; 2.Tablice treningowe 120x90 z płyty epoksydowej składane na ścianę- 4szt.; 3.Drabinka gimnastyczna podwójna 180x 300cm-15szt; 4.Drażek gimnastyczny przysięenny - 1szt; 5.Drażek gimnastyczny wolnostojący - 1szt; 6.Lina do wspinania+ konstrukcja+ drabina -1szt; 7.Ławka gimnastyczna -10kpl; 8.Równoważnia gimnastyczna-1kpl; 9.Skrzynia gimnastyczna 5-cio częściowa-1kpl; 10.Koziół gimnastyczny z regulacją wysokości-1kpl; 11.Materace 200x120x10cm-10szt; 12.Materace gimn. 200x120x5cm-6kpl; 13.Materace gimn. 200x120x20cm-6kpl; 14.Bramki do piłki ręcznej halowej 2x3mb -2kpl; 15.Komplet profesjonalny do piłki siatkowej z regulacją wys.-1kpl; 16.Zestaw do piłki siatkowej treningowy-1kpl; 17.Tablica elektroniczna wyników do koszykówki, siatkówki i piłki ręcznej-1kpl; 18.Piłki lekarskie 2kg - 5szt; 19.Piłki lekarskie 3kg - 5szt; 20.Piłki lekarskie 4kg - 2szt; 21.Piłki lekarskie 5kg - 2szt; 22.Piłki gumowe do koszykówki-15szt; 23.Piłki turniejowe skórzane do koszykówki- 10szt.; 24.Piłki nożne-20szt; 25.Piłki do ręcznej treningowe-10szt; 26.Piłki do ręcznej meczowe-10szt; 27.Piłki do siatki treningowe-15szt; 28.Piłki do siatki meczowe-15szt; 29.Hula-hop-15szt; 30.Laski do ćwiczeń korekcyjnych-15szt; 31.Skakanki-20szt; 32.Plotki lekkoatletyczne-20szt; 33.Pałeczki sztafetowe-10szt.; 34.Taśma miernicza 25m-1szt; 35.Stopery-6szt; 36.Pacholki-15szt; 37.Stojaki-10szt; 38.Stół do tenisa stołowego (siatki, raketki, piłeczki-20szt)-6kpl; 39.Wózki na piłki- 2szt.; 40.Odskokcznia gimnastyczna treningowa-1szt; 41.Zeskocznia skoku wzwyż-1kpl. 42.Stojak do skoku wzwyż szkolny-2szt; 43.Poprzeczka do skoku wzwyż (włókno szklane)-1szt. 44.Bramki do hokeja na lodzie 1,83x1,22-2szt; 45.Unihokej- 1kpl; 46.Poręcze symetryczne-1szt.		kpl.	1		
125 d.1. 13	Kalkulacja własna	Zakup i montaż urządzeń pozostałych - w komplecie: 1. Ławki -2osobowe -45szt; 2.Krzeselka - 90szt.; 3.Szafa skrytek-9szt; 4.Szafa z szufladami i szafa - 3szt; 5.Szafka z drzwiczkami i półkami - 3szt; 6.Szafa z drzwiami na plakaty-3szt; 7.Szafa z 4 schowkami -3szt; 8.Komoda z 6 szufladami-3szt; 9.Szafa z drzwiczkami, półki i przegroda-3szt; 10.Szafa dwudrzwiowa z szufladami -3szt; 11. Ławko-wieszak jednostronny dł. 24m -1szt.		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
126 d.1. 13	Kalkulacja własna	Zakup i montaż -zestaw interaktywny - w komplecie: 1.Tablica "88", projektor krótkoogniskowy, nagłośnienie-3szt; 2.Laptop-3szt; 3.Monitor interaktywny 65cali -1szt; 4.Flipchart.-1szt; 5.Tablica biała 100x170-6szt; 6.Rolety na okna-6szt; 7.Dywany 4x4m - 3szt;		kpl.	1		
127 d.1. 13	Kalkulacja własna	Zakup i montaż urządzeń pozostałych - gaśnice 5kg		szt	5		
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
2.1 Powierzchnie utwardzone							
128 d.2. 1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II		m	133.2		
129 d.2. 1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego - obrzeża na ławie z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,5MPa		m ³	7.992		
130 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	133.2		
131 d.2. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta		m ²	78.75		
132 d.2. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do 20cm Krotność = 2		m ²	62.55		
133 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	78.75		
134 d.2. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - opaska przy budynku		m ²	62.55		
135 d.2. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - analogia kamienie otoczaki w kolorze białym - opaska przy budynku		m ²	62.55		
136 d.2. 1	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm -analogia warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,5MPa		m ²	16.2		
137 d.2. 1	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - analogia warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,5MPa grub. 10cm Krotność = 2		m ²	16.2		
138 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik przy budynku		m ²	16.2		
2.2 Schody i pochylnia							
139 d.2. 2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km		m ³	1.013		
140 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -żwir frakcji 8-16mm pod schodki zewnętrzne i pochylnię		m ³	6.179		
141 d.2. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu		m ³	3.93		
142 d.2. 2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną		m ²	30.352		
143 d.2. 2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² -aluminio-wa wym 100x150cm		szt.	2		
144 d.2. 2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - fundament pochylni ścianki grub. 15cm Krotność = 0.75		m ²	0.36		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
145 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -pochylnia		m ²	4.5		
146 d.2. 2	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrada stalowa wys. 1,1m, ocynkowane, z rur fi 50,poręczce obustronne na wys. 0,9 i 0,75m		m	8.7		
2.3 Stojaki na rowery							
147 d.2. 3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	2.88		
148 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod fundament stojaków na rowery		m ³	0.48		
149 d.2. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - fundament stojaków na rowery		m ³	2.88		
150 d.2. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stojaków do rowców		szt.	20		
2.4 Ogrodzenie							
151 d.2. 4	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - analogia ogrodzenie z siatki na słupkach betonowych		m	118.5		
152 d.2. 4	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - pod słupki do ogrodzenia		dół.	59		
153 d.2. 4	KNR 2-02 0201-01	Fundamenty betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu żwirowego B-15-fundament pod słupki ogrodzenia i bramy		m ³	8.496		
154 d.2. 4	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z kątownika 80x80x10 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - analogia ogrodzenie z paneli wys. 1720mm - obsadzenie słupków w fundamencie, mocowanie przęseł z paneli, podmurówka systemowa		m	150		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: