

termomodernizacja sali gimnastycznej SP2 arch.bud.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Docieplenie budynku | | | |
| 1.1 | | Rozbiórka i przygotowanie terenu | | | |
| 1.1.1 | | Rozebranie elementów budynku | | | |
| 1 | KNR 2-09 | Rozbieranie barierki z odcięciem słupków i demontażem zadaszenia | m | | |
| d.1.1.1.1 | 0423-04 | | | | |
| | analogia | 3,00*3+5,00*3 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie murku oporowego przy budynku sali gimnastycznej- sciana szczytowa | m ³ | | |
| d.1.1.1.1 | 0301-07 | | | | |
| | analogia | 16,60*0,60*0,80 | m ³ | 7,968 | |
| | | | | RAZEM | 7,968 |
| 3 | KNR 4-04 | Burzenie murów na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych- rozebranie murka oporowego wraz z fundamentem przy wejściu dolnym ((9,72*0,50)*4,00) | m ³ | | |
| d.1.1.1.1 | 0602-01 | | | | |
| | analogia | | m ³ | 19,440 | |
| | | | | RAZEM | 19,440 |
| 4 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III- opaska | m ³ | | |
| d.1.1.1.1 | 0216-02 | | | | |
| | analogia | (27,50*5,50+9,40*5,50+36,40*2,00+16,65*2,00)*0,60 | m ³ | 185,430 | |
| | | | | RAZEM | 185,430 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- rozebranie opaski kapilarnej oraz przy scianie placu- materiał do zagospodarowania przez Zamawiającego (27,50+16,65+9,40+36,40)*0,60 | m ² | | |
| d.1.1.1.1 | 0807-01 | | | | |
| | | | m ² | 53,970 | |
| | | | | RAZEM | 53,970 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce piaskowej- opaska i chodniki dojścia | m | | |
| d.1.1.1.1 | 0813-01 | | | | |
| | | 36,40+16,65+9,40 | m | 62,450 | |
| | | | | RAZEM | 62,450 |
| 7 | KNR 1 | Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami co ok. 30cm- zasypanie bunkra oraz wyrównanie miejsca po tarasie- zasypanie piaskiem oraz ostatnią warstwą ziemi urodzajnej (na wysokości opaski kapilarnej) poz.88+poz.5 | m ³ | | |
| d.1.1.1.1 | 0214-03 | | | | |
| | analogia | | m ³ | 61,670 | |
| | | | | RAZEM | 61,670 |
| 8 | KNR AT-27 | Skucie wierzchniej warstwy schodów zewnętrznych wraz z izolacją | m ² | | |
| d.1.1.1.1 | 0101-03 | | | | |
| | analogia | 3,05*14,50 | m ² | 44,225 | |
| | | | | RAZEM | 44,225 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu budowlanego wraz z jego utylizacją | m ³ | | |
| d.1.1.1.1 | 0109-17 | | | | |
| | analogia | poz.2+poz.3+poz.8*0,05 | m ³ | 29,619 | |
| | | | | RAZEM | 29,619 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1.1.1.1 | 0109-20 | | | | |
| | analogia | Krotność = 5 | m ³ | 29,619 | |
| | | poz.9 | | RAZEM | 29,619 |
| 11 | | Opłata za przyjęcie gruzu | m ³ | | |
| d.1.1.1.1 | kalk. własna | | | | |
| | | 127,722 | m ³ | 127,722 | |
| | | | | RAZEM | 127,722 |
| 2 | | Docieplenie | | | |
| 2.1 | | Docieplenie ścian budynku cokołowych i poniżej gruntu | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.2.1 | 0701-06 | | | | |
| | | ANALOGIA- odbicie tynków zewnętrznych uszkodzonych, odparzonych, bądź o słabej przyczepności- przyjęto 100% powierzchni ściany 27,50*5,50+9,40*5,50+36,40*2,00+16,65*2,00+100,00 | m ² | 409,050 | |
| | | | | RAZEM | 409,050 |
| 13 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| d.2.1 | 2611-01 | | | | |
| | | poz.12 | m ² | 409,050 | |
| | | | | RAZEM | 409,050 |
| 14 | KNR-W 4-01 | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej- iniekcji produktem iniekcijnym (zużycie 1,5kg/mb muru o grubości 50cm, każde dodatkowe 10cm grubości muru to plus 0,5kg/m2 do zużycia | otw. | | |
| d.2.1 | 0633-04 | | | | |
| | | 886 | otw. | 886,000 | |
| | | | | RAZEM | 886,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 15 d.2.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej (system certyfikowanego producenta) - pierwsza warstwa poz.13 | m ² m ² | 409,050 | 409,050 |
| | | | | RAZEM | 409,050 |
| 16 d.2.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej (system certyfikowanego producenta) - druga i następna warstwa poz.15 | m ² m ² | 409,050 | 409,050 |
| | | | | RAZEM | 409,050 |
| 17 d.2.1 | KNR-W 2-02 0910-01 | Tynki zewnętrzne - wykonanie na ścianie tynku szczelnego na części zewnętrznej, będącego jednocześnie hydroizolacją ciężką, produktem dedykowanym, grubość tynku min. 0,7cm, zużycie 15kg/m ² poz.13 | m ² m ² | 409,050 | 409,050 |
| | | | | RAZEM | 409,050 |
| 18 d.2.1 | KNR AT-40 0421-01 | Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej (folia kubełkowa) poz.16 | m ² m ² | 409,050 | 409,050 |
| | | | | RAZEM | 409,050 |
| 19 d.2.1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ANALOGIA - przyklejenie płyt styrodur XPS 0,035 W/m ² K o gr 15cm do ścian - do wysokości fundamentów poz.12+200,00 | m ² m ² | 609,050 | 609,050 |
| | | | | RAZEM | 609,050 |
| 20 d.2.1 | KNR 0-23 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do ścian z cegły - 5 dybli na m ² poz.19*5 | szt. szt. | 3045,250 | 3045,250 |
| | | | | RAZEM | 3045,250 |
| 21 d.2.1 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - do stosowania na zewnątrz 16,65+9,40+36,40+27,40 | m m | 89,850 | 89,850 |
| | | | | RAZEM | 89,850 |
| 22 d.2.1 | KNR 2-01 0230-01 analogia | Zасыpywanie wykopów piaskiem koparkami z zagęszczarkami co ok. 30cm- zasypianie piaskiem (do wysokości opaski kapilarnej) (27,50*5,50+9,40*5,50+36,40*2,00+16,65*2,00)*0,60 | m ³ m ³ | 185,430 | 185,430 |
| | | | | RAZEM | 185,430 |
| 23 d.2.1 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- podbudowa pod opaskę łącznie 10cm (27,50+9,40+36,40+16,65+2,05*2)*0,60 | m ² m ² | 56,430 | 56,430 |
| | | | | RAZEM | 56,430 |
| 24 d.2.1 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotkość = 7 poz.23 | m ² m ² | 56,430 | 56,430 |
| | | | | RAZEM | 56,430 |
| 25 d.2.1 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA- wykonać z kostki brukowej gr. 6cm (ostateczny kolor kostki i obrzeża do uzgodnienia z inwestorem)- opaska kapilarna z obrobieniem - wzór i kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem z wykonaniem najazdu przy wejściu poz.23 | m ² m ² | 56,430 | 56,430 |
| | | | | RAZEM | 56,430 |
| 26 d.2.1 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- kolor do wyboru inwestora 27,50+9,40+36,40+16,65+2,05*2 | m m | 94,050 | 94,050 |
| | | | | RAZEM | 94,050 |
| 27 d.2.1 | KNR 2-31 0118-01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą kostki brukowej poz.25 | m ² m ² | 56,430 | 56,430 |
| | | | | RAZEM | 56,430 |
| 28 d.2.1 | KNR 1 0507-01 | Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm- przy opasce kapilarnej, miejsca po zerwanych płytkach chodnikowych - trawa samozagęszczająca i odporna na warunki atmosferyczne 440 | m ² m ² | 440,000 | 440,000 |
| | | | | RAZEM | 440,000 |
| 2.2 | | Docieplenie ścian zewnętrznych budynku | | | |
| 29 d.2.2 | KNR AT-05 1651-01 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m ANALOGIA- rozstawione wokół całego budynku. 27,50*3,50+9,40*8,15+37,50*8,16+16,65*4,50+16,65*4,50+2,05*2+3,75*3,50+(9,90*3,75)*2+3,05*3,75 | m ² m ² | 731,623 | 731,623 |
| | | | | RAZEM | 731,623 |
| 30 d.2.2 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Wykucie z muru krat stalowych- złom do zagospodarowania przez Wykonawcę 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 31 d.2.2 | KNR 4-01 0701-06 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² ANALOGIA- odbicie tynków zewnętrznych uszkodzonych, odparzonych, bądź o słabej przyczepności- przyjęto 100% powierzchni ściany (37,44*8,67+37,44*3,75+11,33*5,72*2)-(1,75*2,05)-(1,55*2,05)-(1,65*4,00)*10-(0,80*1,42)-(1,72*1,95)*2-(1,54*2,00)*4+(9,90*3,75)*2+3,05*3,75+100 | m ² m ² | RAZEM 687,379 | 12,000 687,379 |
| 32 d.2.2 | wycena indywidualna | Demontaż rur spustowych i wykonanie odsadzek 5 | szt szt | RAZEM 5,000 | 687,379 5,000 |
| 33 d.2.2 | KNR 4-01 0711-09 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian ANALOGIA- uzupełnienie tynku w miejscach skutego starego tynku poz.31 | m ² m ² | RAZEM 687,379 | 5,000 687,379 |
| 34 d.2.2 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system ANALOGIA-po uprzednim skuciu tynku w miejscach jego uszkodzenia, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podkładu i tynku mineralnego, płyty styropianowe EPS 070-036 gr.20cm, siatka z włókna szklanego- wykonać zgodnie z technologią (37,44*8,67+37,44*3,75+11,33*5,72*2)-(1,75*2,05)-(1,55*2,05)-(1,65*4,00)*10-(0,80*1,42)-(1,72*1,95)*2-(1,54*2,00)*4+(9,90*3,75)*2+3,05*3,75+100 | m ² m ² | RAZEM 687,379 | 687,379 687,379 |
| 35 d.2.2 | KNR-W 2-02 2601-03 | Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. betonowa, tynki, mozaika szklana ANALOGIA- tynk mozaikowy cokołu- ostateczny kolor do wyboru przez inwestora (zalecany kolor zgodny z kolorystyką elewacji) (37,44+37,44+11,33*2+9,90*2+3,05+2,05)*0,60 | m ² m ² | RAZEM 73,464 | 687,379 73,464 |
| 36 d.2.2 | NNRNKB 202 2608-05 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter/pietro) ANALOGIA- dodatkowe wzmocnienie drugą warstwą siatki ścian docieplonych (całość) w tym bezpośrednio nad opaską kapilarną oraz w narożach otworów okiennych i drzwiowych (zgodnie z technologią) - nie odejmowano otworów z uwagi na konieczność wywiniecia siatki w ościeżach poz.34 | m ² m ² | RAZEM 687,379 | 73,464 687,379 |
| 37 d.2.2 | KNR 0-23 2614-07 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ANALOGIA- docieplenie styropianem EPS 070-036 o gr. 2cm, przy użyciu got. zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, siatka z włókna. (2,05+1,75+2,05)+(2,10+1,55+2,10)+(4,00+1,65+4,00)*10+(1,42+0,80+1,42)+(1,95+1,72+1,95)*2+(2,00+1,54+2,00)*4*0,6 | m ² m ² | RAZEM 87,084 | 687,379 87,084 |
| 38 d.2.2 | KNR-W 2-02 2601-08 | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki ANALOGIA- narożniki zewnętrzne z tworzywa sztucznego (8,67*9+3,50*2+3,75*4+9,39*2+3,35*4+3,75*4+2,05+1,75+2,05)+(2,10+1,55+2,10)+(4,00+1,65+4,00)*10+(1,42+0,80+1,42)+(1,95+1,72+1,95)*2+(2,00+1,54+2,00)*4 | m m | RAZEM 292,350 | 87,084 292,350 |
| 39 d.2.2 | KNR 2-02 2104-02 analogia | Wykonanie gzymsów (odtworzenie) z zamocowaniem do docieplonej elewacji (gzyms wieńczący styropianowy) 37,50 | m m | RAZEM 37,500 | 292,350 37,500 |
| 40 d.2.2 | KNR 2 1405-02 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi ANALOGIA- grupa kolorów z wzornika farb wybranego systemu - ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem (w ramach tej grupy kolorów- zgodnie z projektem budowlanym)- farba silikonowa- przykładowy kolor biały (zgodny z kolorystyką elewacji) 167,30+7,50+65,17+69,85+29,80-(1,65*4,00)*10-(1,55*2,10)-(1,72*1,95)*2-(1,75*2,05)-(1,54*2,00)*2+poz.37 | m ² m ² | RAZEM 340,994 | 37,500 340,994 |
| 41 d.2.2 | KNR 2 1405-02 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi ANALOGIA- grupa kolorów z wzornika farb systemu - ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem (w ramach tej grupy kolorów- zgodnie z projektem budowlanym)- farba silikonowa - kolor beżowy zgodnie z kolorystyką elewacji poz.34- (167,30+7,50+65,17+69,85+29,80-(1,65*4,00)*10-(1,55*2,10)-(1,72*1,95)*2-(1,75*2,05)-(1,54*2,00)*2) | m ² m ² | RAZEM 433,470 | 340,994 433,470 |
| | | | | RAZEM | 433,470 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|------------|
| 42 d.2.2 | KNR 4-01 1204-06 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie ANALOGIA- gzyms nad ostatnią kondygnacją- malowanie kolor brąz - zgodnie z kolorystyką elewacji 37,50*0,60 | m ² m ² | 22,500 | 22,500 |
| | | | | RAZEM | 22,500 |
| 43 d.2.2 | KNR 2-02 0506-0 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm ANALOGIA- Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej - ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem, zalecany biały. Wykonać z kapinosem i zamocować ze spadkiem od strony okna (1,65*10+0,80+1,72*2+1,54*4)*0,60 | m ² m ² | 16,140 | 16,140 |
| | | | | RAZEM | 16,140 |
| 44 d.2.2 | KNR 2-02 0506-0 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm ANALOGIA- obróbki blacharskie gzymsów, dobudowy, schodów oraz przypór (3,25+1,10*3+(2,05+2,05+2,46+2,46)+3,80+12,60+6,10+5,26+2,00)*0,60 | m ² m ² | 27,198 | 27,198 |
| | | | | RAZEM | 27,198 |
| 45 d.2.2 | KNR-W 2-17 0137-02 | Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych ANALOGIA- kratki wentylacyjne do zamocowania na elewacji (jako wentylacja elewacji) w miejscach wentylacji. UWAGA- nie zaklejać otworów wentylacyjnych styropianem podczas docieplania | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 46 d.2.2 | KNR 7 0801-03 analogia | Montaż daszków szklanych - systemowe zamawiane po obmiarach na budowie i kotwione do konstrukcji muru (2,50*1,20)+(1,60*1,00) | m ² m ² | 4,600 | 4,600 |
| | | | | RAZEM | 4,600 |
| 47 d.2.2 | kalk. własna | Demontaż oraz ponowny montaż tabliczek informacyjnych na budynku 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 48 d.2.2 | KNR 2-18 0618-06 | Wykładziny na schodach z płytek granitowych młotkowanych (antypoślizgowych) 60x60x2 w kolorze szarym (1,20+5,00+5,26+2,00)*3,05 | m ² m ² | 41,053 | 41,053 |
| | | | | RAZEM | 41,053 |
| 49 d.2.2 | KSNR 7 0507-03 analogia | Barierki stal nierdzewna (portfenetry) z tralkami pionowymi - mocowane do konstrukcji murów, schodów i podestów - wys barierki 110cm 3,80+12,60+6,10+5,26+2,00 | m m | 29,760 | 29,760 |
| | | | | RAZEM | 29,760 |
| 50 d.2.2 | KNR 5-18 1602-05 analogia | Montaż skrzynek kontrolno-pomiarowych instalacji odgromowych 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 51 d.2.2 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km ANALOGIA- gruz z usuniętych tynków i podestów 687,38*0,05 | m ³ m ³ | 34,369 | 34,369 |
| | | | | RAZEM | 34,369 |
| 52 d.2.2 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - razem 10km Krotność = 9 poz.51 | m ³ m ³ | 34,369 | 34,369 |
| | | | | RAZEM | 34,369 |
| 2.3 | | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej | | | |
| 53 d.2.3 | KNR 0-19 0928-10 analogia | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV ANALOGIA- (okna uchylno-rozwieralne) kolor biały- montaż wraz z poszpachlowaniem i dwukrotnym pomalowaniem w kolorze białym farbą emulsyjną ościeży wewnętrznych okno (uchylno-rozwierne) kolor biały, okna profil ciepły U _k < 0,9 W/m ² K, przewiduje się montaż nawiewników higrosterowalnych- zamówienie stolarki po obmiarach z natury 86,16 | m ² m ² | 86,160 | 86,160 |
| | | | | RAZEM | 86,160 |
| 54 d.2.3 | KNR 0-19 0929-12 analogia | Wymiana istniejących drzwi zewn. na drzwi zewn. aluminiowe ciepłe wraz z obróbką osadzenia U _k < 1,1 W/m ² K z pełnymi okuciami, samozamykaczami, odbojami, po 2 zamki- drzwi antywłamaniowe, pakiety szybowe bezpieczne, kolor grafit (do ostatecznego wyboru inwestora)- zamówienie stolarki po obmiarach z natury (1,75*2,05)+(1,55*2,10) | m ² m ² | 6,843 | 6,843 |
| | | | | RAZEM | 6,843 |
| 2.4 | | Docieplenie dachu | | | |
| 55 d.2.4 | TZKNBK IV -498 analogia | Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² - otwory do wdmuchu granulatu 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |

termomodernizacja sali gimnastycznej SP2 arch.bud.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 56 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich dachu, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | RAZEM | 8,000 |
| d.2.4 | 0535-08 | (37,50+24,86+15,38*2)*1,60+3,30*0,60 | m ² | 150,972 | |
| | analogia | | | RAZEM | 150,972 |
| 57 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.2.4 | 0535-04 | 23,38 | m | 23,380 | |
| | | | | RAZEM | 23,380 |
| 58 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych- przygotowanie podłoża pod ocieplenie styropapą - część stropodachowa | m ² | | |
| d.2.4 | 0519-06 | 84,95 | m ² | 84,950 | |
| | | | | RAZEM | 84,950 |
| 59 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.2.4 | 202 0541-02 | (37,50+24,86+15,38*2)*1,75+3,30*0,75 | m ² | 165,435 | |
| | | | | RAZEM | 165,435 |
| 60 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| d.2.4 | 0519-04 | poz.57 | m | 23,380 | |
| | | | | RAZEM | 23,380 |
| 61 | KNR 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.2.4 | 0510-04 | 3,95*5 | m | 19,750 | |
| | | | | RAZEM | 19,750 |
| 62 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropapą gr 20cm o wsp. 0,038 W/m2K | m ² | | |
| d.2.4 | 0609-02 | poz.58 | m ² | 84,950 | |
| | analogia | | | RAZEM | 84,950 |
| 63 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym- dwukrotnie SBS 5,2mm modyfikowana- dach ocieplony | m ² | | |
| d.2.4 | 0527-02 | Krotność = 2 poz.58 | m ² | 84,950 | |
| | | | | RAZEM | 84,950 |
| 64 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym- dwukrotnie SBS 5,2mm modyfikowana- dach nad salą gimnastyczną | m ² | | |
| d.2.4 | 0527-02 | Krotność = 2 15,58*23,00 | m ² | 358,340 | |
| | | | | RAZEM | 358,340 |
| 65 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.2.4 | 0213-05 | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 66 | KNR 4-04 | Transport złomu i odpadów budowlanych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| d.2.4 | 1107-01 | 1,50 | t | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 67 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km- do zagospodarowania przez Wykonawcę | t | | |
| d.2.4 | 1107-04 | Krotność = 10 poz.66 | t | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 68 | | Utylizacja odpadów budowlanych | t | | |
| d.2.4 | kalk. własna | 1,50 | t | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 3 | | Roboty dodatkowe przy termomodernizacji | | | |

termomodernizacja sali gimnastycznej SP2 arch.bud.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 3.2 | | Inne roboty budowlane | | | |
| 3.2.1 | | Inne roboty towarzyszące | | | |
| 79 d.3.2.1 | KNNR 9 1005-04 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego i przyłącza napowietrznego na przewieszce ANALOGIA- demontaż wraz z ponownym montażem i podłączeniem elementów oświetlenia zewnętrznego budynku 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 80 d.3.2.1 | kalk. własna | Demontaż oraz ponowny montaż tabliczek informacyjnych na budynku 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 81 d.3.2.1 | analogia | Wykonanie konstrukcji zadaszenia nad schodami zewnętrznymi na elewacji zachodniej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.3.2.1 | kalk. własna | Wykonanie wymiany bramy wjazdowej na plac szkolny- na bramę rozwierną stalową, dwuskrzydłową o wys. skrzydła ma. 170cm, z pełnym wyposażeniem w słupki systemowe, okucia, zamki, zawiasy itp. malowana proszkowo np. kolor szary lub do wyboru Zamawiającego. Brama dostosowana wysokościowo do wymienianej nawierzchni (4,00*1,70) | m ² m ² | 6,800 | 6,800 |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 83 d.3.2.1 | KNR 2-23 0402-03 analogia | Furtka o wym. 100x170 cm wymiana istniejącej furty na furtkę jednoskrzydłową w kolorze szarym ze słupkami, zamkami, zawiasami 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2.2 | | Instalacja odgromowa- zabezpieczenie przy dociepleniu | | | |
| 84 d.3.2.2 | KNR 5-08 0110-03 | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach ANALOGIA- mocowanie rur winidurkowych pod zwody pionowej instalacji odgromowej 8,50*4 | m m | 34,000 | 34,000 |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 85 d.3.2.2 | KNR 4-03 1140-02 | Demontaż i ponowny montaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub linki luzem mocowanych w kanałach ANALOGIA-demontaż i ponowny montaż w rurach winidurkowych pionowych zwodów instalacji odgromowej. poz.84 | m m | 34,000 | 34,000 |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 86 d.3.2.2 | kalkulacja własna całość | Zakup wraz z montażem szafek pomiarowych o wymiarach ok.20x20cm do badania rezystancji instalacji odgromowej montowane na elewacji budynku 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |

termomodernizacja sali gimnastycznej SP2 arch.bud.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|---------|--------|
| 87 | kalkulacja d.3.2.2 własna | Sprawdzenie prawidłowości i skuteczności rezystancji oraz ewentualna drobna naprawa elementów instalacji odgromowej budynku wraz z wydaniem stosownego Protokołu z badania rezystancji. | kpl | RAZEM | 8,000 |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3 | | Winda zewnętrzna i platforma wewnętrzna | | | |
| 88 | KNR 2-01 d.3.3 0215-06 analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - WYKOPY POD FUNDAMENTY WINDY | m ³ | | |
| | | (2,20*2,50)*1,40 | m ³ | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 89 | KNR 2-02 d.3.3 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10cm | m ³ | | |
| | | (2,20*2,50)*0,10 | m ³ | 0,550 | |
| | | | | RAZEM | 0,550 |
| 90 | KNR 2-31 d.3.3 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | (3,50*2,50)*0,3 | m ² | 2,625 | |
| | | | | RAZEM | 2,625 |
| 91 | KNR-W 2-02 d.3.3 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu zbrojone zgodnie z rysunkiem konstrukcji | m ³ | | |
| | | (2,20*2,50)*1,00 | m ³ | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 92 | KNR-W 2-02 d.3.3 0101-05 | Sciany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej uwaga- ocieplenie scian ujęto w działle docieplenia scian zewnętrznych budynku | m ³ | | |
| | | ((2,05+2,35+2,05)*9,00)*0,25 | m ³ | 14,513 | |
| | | | | RAZEM | 14,513 |
| 93 | KNR 4-01 d.3.3 0211-10 analogia | Obsadzenie kotew chemicznych systemowych spinających szacht z murem budynku | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 94 | KNR-W 2-02 d.3.3 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | 2,50*2,20 | m ² | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 95 | KNR 2-02 d.3.3 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (2,05+2,35+2,05)*0,25 | m ² | 1,613 | |
| | | | | RAZEM | 1,613 |
| 96 | KNR-W 2-02 d.3.3 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (2,20+2,50+2,20)*1,00 | m ² | 6,900 | |
| | | | | RAZEM | 6,900 |
| 97 | KNR-W 2-02 d.3.3 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku | m ² | | |
| | | 2,50*2,20 | m ² | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 98 | KNR-W 2-02 d.3.3 0608-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie | m ² | | |
| | | 2,50*2,20 | m ² | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|------|---------|-------|
| 99 d.3.3 | kalk. własna | <p>Zakup, montaż i próbny rozruch windy osobowej (zgodnie z rys. detalu) w wykonanym szachcie</p> <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występów - W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zapewniającą: <ul style="list-style-type: none"> a. w każdym miejscu szybu natężenie światła min. 20 lux b. 50 lx nad podłogą podszybia c. 50 lx w odległości 1m nad kabiną (patrz wytyczne elektryczne). -Zaleca się wybialkowanie szybu ze względu na konieczność zapewnienia natężenia oświetlenia. -Natężenie światła na dojsściach do szybu min. 50 lux na poziomej podłodze - Posadzka podszybia powinna być zabezpieczona przez przesiąkaniem wody - Odchylki na ścianie z drzwiami +10 mm. -Odchylki na pozostałych ścianach +20mm -Ściany szybu powinny mieć taką wytrzymałość mechaniczną, aby po przyłożeniu w dowolnym miejscu prostopadle do ściany siły 1000N, rozłożonej równomiernie na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30cm, nie wykazywały: <ul style="list-style-type: none"> a. odkształcenia trwałego większego niż 1mm, b. odkształcenia sprężystego większego niż 15 mm. -Płaskie lub kształowane płyty szklane powinny być wykonane ze szkła warstwowego; płyty i ich mocowanie powinny wytrzymywać nacisk siły 1000N przyłożonej w dowolnym punkcie z jednej lub z drugiej strony na powierzchni koła lub kwadratu o wielkości 30x30cm bez odkształcenia trwałego. 11. Temperatura w szybie +5°C do +40°C 12. Wentylacja szybu powinna być wyprowadzona na zewnątrz i zapewniać prawidłowe przewietrzanie szybu z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu. Przez szyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu. 13. W przypadku wybrania łączności głosowej kabina-maszynownia opartej na systemie interkomowym lub poprzez linię telefoniczną należy doprowadzić do szafy sterowej odpowiednią linię (patrz wytyczne elektryczne) 14. W nadszymbiu należy zainstalować haki montażowe. 15. Winda będzie posiadać łączność głosową (system interkom) 16. Winda z napędem elektrycznym dobrana na etapie realizacji wg rozwiązania konkretnego producenta | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.3.3 | kalk. własna | <p>Zakup, montaż i próbny rozruch platformy przyschodowej elektrycznej - systemowej wewnętrznej - korytarz przy sali gimnastycznej</p> | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | | | | |

| | | | | | |
|-------|------------------------------|--|----------------|---------|----------|
| 5 | | Roboty związane z przebudową i remontem pomieszczeń w budynku | | | |
| 5.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 110 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic - wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych | szt. | | |
| d.5.1 | 0353-03 | | szt. | 10,000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10,000 |
| 111 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników kamiennych | m | | |
| d.5.1 | 0353-11 | | m | 24,180 | |
| | | 1,65*10+1,72*4+0,80 | | RAZEM | 24,180 |
| 112 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek działowych wewnętrznych | m ² | | |
| d.5.1 | 0346-03 | | m ² | 80,351 | |
| | analogia | (4,44*3+9,97)*3,45 | | RAZEM | 80,351 |
| 113 | KNR-W 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| d.5.1 | 0331-03 | | m ³ | 2,866 | |
| | | (1,30*2,30)*0,42+(1,00*2,30)*0,70 | | RAZEM | 2,866 |
| 114 | KNR-W 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby- sufity i ściany | m ² | | |
| d.5.1 | 1202-09 | | m ² | 101,231 | |
| | kommunikacja | (9,12+4,92+2,38+3,58+3,58+2,50)*3,00+(9,12*2,38)+(3,58*2,50)-(1,55*2,10)- | m ² | | |
| | 0.10 | (0,9*2,10)-(1,20*2,10) | m ² | 67,814 | |
| | zaplecze sali | (3,05+5,68+3,05+5,68)*3,00+(3,05*5,68)-(0,90*2,10) | m ² | | |
| | 0.90 | (13,99+24,95+13,99+24,95)*5,87+(13,99*24,95)-(1,65*4,00)*10-(1,20*2,10)- | m ² | 735,586 | |
| | sala gimnastyczna | (1,05*2,00) | m ² | | |
| | pom. komuni- | (9,97+8,67+9,97+8,67)*3,50+(9,97*8,67) - (1,72*1,95)*2 - (1,75*2,05) | m ² | 206,624 | |
| | kacji i zaple- | | | | |
| | cza i WC | | | | |
| | pom.0.1.0. | | | | |
| | 2.0.3.0.4.0. | | | | |
| | 5.0.6.0.7 | | | | |
| | kommunikacja | (3,20+3,20+6,71+6,71)*3,00+(3,20*6,71)-(1,60*2,10)*2 | m ² | 74,212 | |
| | 1.2 | (6,71+6,71+6,74+6,74)*3,00+(6,71*6,74) - (1,54*2,00)*4-(1,20*2,00)-(1,60* | m ² | 105,340 | |
| | sala rehabilitacji i komuni- | 2,00)-(1,30*2,05) | | | |
| | kacja pom. | | | | |
| | 1.1,1.3 | | | | |
| | | | | RAZEM | 1290,807 |
| 115 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładziny | m ² | | |
| d.5.1 | 0504-06 | | m ² | 77,842 | |
| | analogia | 6,07*9,97+3,05*5,68 | | RAZEM | 77,842 |
| 116 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe | m ² | | |
| d.5.1 | 0501-01 | | m ² | 349,050 | |
| | | 349,05 | | RAZEM | 349,050 |
| 117 | KNR-W 4-01 | Rozebranie wszystkich warstw posadzkowych sali gimnastycznej | m ² | | |
| d.5.1 | 0609-01 | | m ² | 349,050 | |
| | analogia | 349,05 | | RAZEM | 349,050 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 118 d.5.1 | KNR 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m ² | | |
| | | 28,68+12,27+5,20 | m ² | 46,150 | |
| | | | | RAZEM | 46,150 |
| 119 d.5.1 | KNR 4-01 0422-04 | Podstemplowania dla nadproży | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 120 d.5.1 | KNR AT-26 0101-01 analogia | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków zmurszałych i powleczonech grzybem | m ² | | |
| | | 320,00 | m ² | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 121 d.5.1 | KNR 2-14 1211-01 analogia | Całkowite rozkucie mechaniczne otworów w ścianach wewnętrznych- otwory drzwiowe | m ³ | | |
| | | (0,70*2,10*0,10)*2+(1,30*2,10)*0,2 | m ³ | 0,840 | |
| | | | | RAZEM | 0,840 |
| 122 d.5.1 | KNR-W 4-01 0335-12 analogia | Przebiecie otworów - przebicia w ścianach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 123 d.5.1 | KNR-W 4-01 0109-17 analogia | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu budowlanego i elementów budowlanych wraz z jego utylizacją | m ³ | | |
| | | (poz.115+poz.112+poz.118)*0,05+poz.121 | m ³ | 11,057 | |
| | | | | RAZEM | 11,057 |
| 124 d.5.1 | KNR-W 4-01 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i elementów budowlanych na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | poz.123 | m ³ | 11,057 | |
| | | | | RAZEM | 11,057 |
| 5.2 | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 5.2.1 | | Roboty konstrukcyjne i murarskie | | | |
| 125 d.5.2.1 | KNR AT-44 0301-01 | Nadproża prefabrykowane typu "L" | m belki | | |
| | | 1,20*8+1,6 | m belki | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 126 d.5.2.1 | KNR 2-02 0210-05 | Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | (1,60*0,70*0,5)*2+(1,60*0,20*0,40) | m ³ | 1,248 | |
| | | | | RAZEM | 1,248 |
| 127 d.5.2.1 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |
| | | (4,62*3+9,97)*3,50+(6,74*3,00)+(1,75*2+1,92)*3,50-(0,90*2,00)*5-(0,80*2,00)*3 | m ² | 108,795 | |
| | | | | RAZEM | 108,795 |
| 5.2.2 | | Roboty tynkarskie, malarskie i impregnacyjne | | | |
| 128 d.5.2.2 | KNR AT-26 0102-04 | Impregnacja biobójcza natryskowa | m ² | | |
| | | poz.120 | m ² | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 129 d.5.2.2 | KNR AT-26 0102-06 | Impregnacja przeciwsolna natryskowa | m ² | | |
| | | poz.128 | m ² | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 130 d.5.2.2 | KNR-W 4-01 0711-06 analogia | Uzupełnienie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej (tynki renowacyjne podwójne w miejscach po zmurszałych i zagrzybionych tynkach) | m ² | | |
| | | poz.114+poz.120 | m ² | 1610,807 | |
| | | | | RAZEM | 1610,807 |
| 131 d.5.2.2 | KNR-W 4-01 0716-04 analogia | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie- na nowych ścianach | m ² | | |
| | | ((4,62*3+9,97)*3,50+(1,75+1,92+1,75)*3,50+(6,74*3,00))*2-(0,90*2,00)*5-(0,80*2,00)*3 | m ² | 231,390 | |
| | | | | RAZEM | 231,390 |
| 132 d.5.2.2 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - dwukrotnie | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 1522,197 | |
| | | poz.114+poz.131 | | RAZEM | 1522,197 |
| 133 d.5.2.2 | KNR 2-02 0822-01 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi- wzór do ostatecznego ustalenia z Zamawiającym- do wys. min. 2,00m od poziomu podłogi - szatnie 0.2 i 0.3, wc damskie, wc męskie, wc niepełnosprawnych, | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| | | $((4,62*4+1,89*4)+(1,72*2+2,05*2+2,79+2,79+2,05*2)+(2,46+1,92+2,46+1,92)+(1,69+1,69+1,75+1,75)+(1,75+1,00+1,75+1,00)+(1,69+1,69+1,75+1,75))*2,00-(0,80*2,00)*4-(0,90*2,00)*5$ | m ² | 127,160 | |
| | | | | RAZEM | 127,160 |
| 134 d.5.2.2 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach ponad płytkami poz.130+poz.131-poz.133 | m ² m ² | 1715,037 | |
| | | | | RAZEM | 1715,037 |
| 135 d.5.2.2 | NNRNKB 202 2027-03 | (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - zabudowa stelażu podtynkowego (0,80*1,50)*3 | m ² m ² | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 136 d.5.2.2 | KNR AT-43 0212-01 | Sufit podwieszany z wypełnieniem płytami sufitowymi z profilami 12,27+5,20+8,75+8,75+9,18+7,65+4,71+31,34+10,44 | m ² m ² | 98,290 | |
| | | | | RAZEM | 98,290 |
| 137 d.5.2.2 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ściany i sufity poz.131+poz.134 | m ² m ² | 1946,427 | |
| | | | | RAZEM | 1946,427 |
| 138 d.5.2.2 | kalk. własna | Montaż ścianki HDPE systemowej - w toaletach - ścianka z drzwiami 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 d.5.2.2 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wykonanie krtek wentylacyjnych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.2.3 | | Roboty posadzkarskie | | | |
| 5.2.3.1 | | pom.mokre | | | |
| 140 d.5.2.3. 1 | KNR K-04 0602-01 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - pom.mokre 5,20+12,27+8,75+8,75+9,18+7,65+4,71 | m ² m ² | 56,510 | |
| | | | | RAZEM | 56,510 |
| 141 d.5.2.3. 1 | KNR 2 1207-01 analogia | Wyrównanie podłoża pod posadzki z kamieni sztucznych- wylewki 102,51+62,00 | m ² m ² | 164,510 | |
| | | | | RAZEM | 164,510 |
| 142 d.5.2.3. 1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt płyty ze styropianu ekstrudowanego poziome na sucho - jedna warstwa gr 20cm 0,036 W/m2K 102,51 | m ² m ² | 102,510 | |
| | | | | RAZEM | 102,510 |
| 143 d.5.2.3. 1 | KNR 2 1209-04 | Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układane na zaprawie klejowej- gres - wzór do wyboru Zamawiającego poz.141 | m ² m ² | 164,510 | |
| | | | | RAZEM | 164,510 |
| 5.2.3.2 | | pom.sali gimnastycznej i komunikacja i sala rehabilitacji | | | |
| 144 d.5.2.3. 2 | KNR 2-02 1112-03 analogia | Posadzki z wykładzin sportowych dedykowanych gr 3,2mm o specyfikacji Klasyfikowana wg EN 14904:A3 " Grubość całkowita systemu EN ISO 24346:36,00 mm - 36,5 mm " Grubość warstwy użytkowej ISO 24340 (EN 429): 3.2 mm " Fabryczne zabezpieczenie powierzchni linoleum sportowego poliuretanem PUR. Brak konieczności dodatkowego zabezpieczenia wykładziną ochronną do zajęć pozasportowych: egzaminy, apele, koncerty. Niskie koszty mycia i czyszczenia, brak wchłaniania zabrudzeń przez linoleum. " Odporność na ścieranie wg EN ISO 5470-1: 0,18 g " Reakcja na ogień EN 13501-1: Cfl s1 na cały system podłogi sportowej " Współczynnik tarcia EN 13036-4: 80-110 " Amortyzacja uderzeń EN 14808: powierzchniowo elastycznaA3(wymagane mniejsze lub równe 50%mniej lub równe 55%) " Odkształcenie pionowe EN 14809: A3 " Pionowe odbicie piłki EN 12235: mniej lub równe 90% " Odporna na obciążenia toczne: mniej lub równe 2000 kg i nacisk punktowy mniej lub równe 1200 kg . (349,05+10,44+31,34)*1,10 | m ² m ² | 429,913 | |
| | | | | RAZEM | 429,913 |
| 145 d.5.2.3. 2 | KNR 2-33 0402-01 analogia | Deskowanie sklejka brzoza- płyty 18mm 349,05 | m ² m ² | 349,050 | |
| | | | | RAZEM | 349,050 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 146 d.5.2.3. 2 | KNR 4-01 0605-05 analogia | Wykonanie izolacji płytami z pianki amortyzującej gr 15mm | m ² | | |
| | | 349,05 | m ² | 349,050 | |
| | | | | RAZEM | 349,050 |
| 147 d.5.2.3. 2 | KNR 2-02 1115-01 | Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 349,05+31,34+20,22 | m ² | 400,610 | |
| | | | | RAZEM | 400,610 |
| 148 d.5.2.3. 2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- dwie warstwy Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 349,05+31,34+20,22 | m ² | 400,610 | |
| | | | | RAZEM | 400,610 |
| 149 d.5.2.3. 2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt płyty ze styropianu ekstrudowanego poziome na sucho - jedna warstwa gr 15cm 0,036 W/m2K | m ² | | |
| | | 349,05 | m ² | 349,050 | |
| | | | | RAZEM | 349,050 |
| 150 d.5.2.3. 2 | KNR 2-02 1705-03 | Mieszanka betonu zwykłego B 15 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III | m ³ | | |
| | | (349,05 +31,34+20,22)*0,15 | m ³ | 60,092 | |
| | | | | RAZEM | 60,092 |
| 5.2.4 | | Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | |
| 151 d.5.2.4 | KNR-W 2-02 2119-03 | Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - konglomerat o kolorystyce do wyboru inwestora poz.111 | m | | |
| | | | m | 24,180 | |
| | | | | RAZEM | 24,180 |
| 152 d.5.2.4 | KNR-W 2-02 1025-01 | Ościeżnice wewnętrzne dla drzwi wewnątrzlokalowych kompletne- ościeżnica regulowana 11 | szt. | | |
| | | | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 153 d.5.2.4 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane z tulejami lub kratką na dole skrzydła(tazienkowe)- wzór i kolor do wyboru Zamawiającego (0,90*2,00)*5+(0,80*2,00)*5+(0,90*2,10) | m ² | | |
| | | | m ² | 18,890 | |
| | | | | RAZEM | 18,890 |
| 154 d.5.2.4 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie- kompletne drzwi aluminiowe EI60 z ościeżnicą i okuciami (1,50*2,10)+(1,60*2,10)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 9,870 | |
| | | | | RAZEM | 9,870 |
| 155 d.5.2.4 | KNR 0-19 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie- drzwi do sali gimnastycznej (1,20*2,10)+(1,05*2,00) | m ² | | |
| | | | m ² | 4,620 | |
| | | | | RAZEM | 4,620 |
| 5.3 | | Wyposażenie | | | |
| 155 d.5.3 | kalk. własna | Wyposażenie sali w drabinki drewniane montowane do ścian, tablica wyników- montowana na ścianę, kosze montowane do ścian- mobilne, bramki 2szt (do piłki nożnej, piłki halowej- demontowalne) 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |