



ZLECENIODAWCA:

**ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3
42-100 KŁOBUCK
UL. KS. SKORUPKI 46**

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH
- MODERNIZACJI SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
SPORTOWYM MIESZCZĄCYCH SIĘ W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW
ZESPOŁU SZKÓŁ NR 3 W KŁOBUCKU
PRZY UL. KS. SKORUPKI 46 (DZ. NR 5722/3).**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

egz. 4

| Imię i nazwisko | | Data | Podpis |
|-------------------|--|--------------------|--------|
| Opracował: | mgr inż. Marek Grodzicki UAN-VIII-7342/22/93 SLK/BO/2021/02 | 11.03.2008r | |
| | mgr inż. Piotr Jakub Szleper SLK/1727/PWOK/07 SLK/BO/4898/07 | | |
| | mgr inż. Waldemar Szleper FT-8386/96/84 UAN-VIII-7342/47/94 SLK/BO/1445/02 | | |



| Lp. | Opis | Jedn. obm. | Obmiar |
|----------|--|------------|---|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE | | |
| 1.1 | Pomieszczenie 1.1z | | |
| 1 d.1.1 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $(2.98*5.28)+(0.31*3.4)+(0.25*0.95)+(1.47*5.21) = 24.685$ |
| 2 d.1.1 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 | $1.5*1.5 = 2.250$ |
| 3 d.1.1 | Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2.67 |
| 4 d.1.1 | Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 1 |
| 5 d.1.1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | $0.08+0.00113+0.494 = 0.575$ |
| 6 d.1.1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | $0.08+0.00113+0.494 = 0.575$ |
| 1.2 | Pomieszczenie 1.2z I 1.3z | | |
| 7 d.1.2 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $2.36*3.75-0.045 = 8.805$ |
| 8 d.1.2 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m2 | $(2.36+1.22)*2 = 7.160$ |
| 9 d.1.2 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | m2 | 7.160 |
| 10 d.1.2 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 0.14 |
| 11 d.1.2 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.14 |
| 1.3 | Pomieszczenie 1.4z | | |
| 12 d.1.3 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $1.21*2.2 = 2.662$ |
| 13 d.1.3 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | $0.053+0.427 = 0.480$ |
| 14 d.1.3 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | $0.053+0.427 = 0.480$ |
| 1.4 | Pomieszczenie 1.5z | | |
| 15 d.1.4 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $1.15*1.3 = 1.495$ |
| 16 d.1.4 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | $1.13*2.67-0.82*2.05 = 1.336$ |
| 17 d.1.4 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych ANALOGIA zdjęcie skrzydeł drzwiowych | szt. | 1 |
| 18 d.1.4 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 1 |



| | | | |
|----------|--|------|--------------------------------|
| 19 d.1.4 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | $2.6*2 = 5.200$ |
| 20 d.1.4 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | m2 | 5.2 |
| 21 d.1.4 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | $0.03+0.16+0.05+0.078 = 0.318$ |
| 22 d.1.4 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.318 |
| 1.5 | Pomieszczenie 1.6z i 1.9z | | |
| 23 d.1.5 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $2.36*3.64 = 8.590$ |
| 24 d.1.5 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | $(2.36+3.64)*2-1.64 = 10.360$ |
| 25 d.1.5 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | m2 | 10.360 |
| 26 d.1.5 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | $0.172+0.155 = 0.327$ |
| 27 d.1.5 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.327 |
| 1.6 | Pomieszczenie 1.7z | | |
| 28 d.1.6 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $1.16*1.3 = 1.508$ |
| 29 d.1.6 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | $1.13*2.67-0.82*2.05 = 1.336$ |
| 30 d.1.6 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych ANALOGIA zdjęcie skrzydeł drzwiowych | szt. | 1 |
| 31 d.1.6 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 1 |
| 32 d.1.6 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | $2.6*2 = 5.200$ |
| 33 d.1.6 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | m2 | 5.2 |
| 34 d.1.6 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | $0.03+0.16+0.05+0.078 = 0.318$ |
| 35 d.1.6 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.318 |
| 1.7 | pomieszczenie 1.8z | | |
| 36 d.1.7 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $1.16*2.10 = 2.436$ |
| 37 d.1.7 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 0.049 |



| | | | |
|-----------|--|------|--|
| 38 d.1.7 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.049 |
| 1.8 | Pomieszczenie 1.10z | | |
| 39 d.1.8 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $1.70*1.71 = 2.907$ |
| 40 d.1.8 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m2 | $1.1*2.3 = 2.530$ |
| 41 d.1.8 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 0.058 |
| 42 d.1.8 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.058 |
| 1.9 | Pomieszczenie 1.11z | | |
| 43 d.1.9 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $(1.82*4.87)+(1.83*3.05)-(0.26*0.84) = 14.227$ |
| 44 d.1.9 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych ANALOGIA zdjęcie skrzydeł drzwiowych | szt. | 1 |
| 45 d.1.9 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 1 |
| 46 d.1.9 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | $0.28+0.1 = 0.380$ |
| 47 d.1.9 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.380 |
| 1.10 | pomieszczenie 1.12z | | |
| 48 d.1.10 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $3.08*3.65 = 11.242$ |
| 49 d.1.10 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m2 | $1.1*2.3 = 2.530$ |
| 50 d.1.10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | $0.225+0.40 = 0.625$ |
| 51 d.1.10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 0.625 |
| 1.11 | Pomieszczenie 1.13z i 1.14z | | |
| 52 d.1.11 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m2 | $(1.92*2.14 + 1.21*1.63)-0.26*0.94 = 5.837$ |
| 53 d.1.11 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m2 | $1.1*2.3 = 2.530$ |



| | | | |
|-----------|--|----|------------------------------------|
| 54 d.1.11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km | m3 | $0.117+0.404 = 0.521$ |
| 55 d.1.11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km | m3 | 0.521 |
| 1.12 | Pomieszczenie 1.15z | | |
| 56 d.1.12 | Zerwanie posadzek lub okladzin z masy lastrykowej | m2 | $(0.93*1.63)+(2.65*3.67) = 11.241$ |
| 57 d.1.12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km | m3 | 0.225 |
| 58 d.1.12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km | m3 | 0.225 |
| 1.13 | pomieszczenie 1.16z | | |
| 59 d.1.13 | Zerwanie posadzek lub okladzin z masy lastrykowej | m2 | $1.47*15.61 = 22.947$ |
| 60 d.1.13 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km | m3 | 0.459 |
| 61 d.1.13 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km | m3 | 0.459 |
| 2 | ROBOTY BUDOWLANE MONTAZOWE | | |
| 2.1 | Pomieszczenie 1.1z | | |
| 62 d.2.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubosci 25 | m2 | $1.5*1.5 = 2.250$ |
| 63 d.2.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - doplata za zbrojenie siatka stalowa | m2 | $1.5*1.5 = 2.250$ |
| 64 d.2.1 | Narozniki z katownika 65x65x8 mm zastosowac katownik zgodnie z projektem modernizacji | m | 1.8 |
| 65 d.2.1 | Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komorkowego | m3 | $0.8*2.67 = 2.136$ |
| 66 d.2.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubosci 25 | m2 | $1.5*1.5-(0.2*0.7) = 2.110$ |
| 67 d.2.1 | Okladanie (szpaldowanie) scian i slupow ceglami grubosci 1/4 c | m2 | $0.05*2.67 = 0.134$ |
| 68 d.2.1 | Uzupelnienie scianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | $(1.93+2.5)*2.67 = 11.828$ |
| 69 d.2.1 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi plytowych | m2 | 1.8 |
| 70 d.2.1 | Wykonywane recznie tynki wewnetrzne cementowe kat. III na scianach | m2 | $0.7*2.67*2+11.828 = 15.566$ |



| | | | |
|----------|--|------|---|
| 71 d.2.1 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 20 | m2 | $0.2*2.67 = 0.534$ |
| 72 d.2.1 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | $(3.23+5.28+3.29+5.21+1.47+0.21+0.93+0.25+0.95)*2.67*0.25 = 13.897$ |
| 73 d.2.1 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m2 | $24.54*0.25 = 6.135$ |
| 74 d.2.1 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 1 |
| 75 d.2.1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) | m2 | 7 |
| 76 d.2.1 | Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 | $(3.23+5.28+3.29+5.21+1.47+0.21+0.93+0.25+0.95)*2.67+24.54 = 80.129$ |
| 77 d.2.1 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | $(3.23+5.28+3.29+5.21+1.47+0.21+0.93+0.25+0.95+1.93+2.5+1.6)*2.67+24.54 = 96.230$ |
| 78 d.2.1 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | $(3.23+5.28+3.29+5.21+1.47+0.21+0.93+0.25+0.95+1.93+2.5+1.6)*2.67 = 71.690$ |
| 79 d.2.1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 71.690 |
| 80 d.2.1 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 24.54 |
| 81 d.2.1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 24.54 |
| 82 d.2.1 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 24.54 |
| 83 d.2.1 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | 24.54 |
| 84 d.2.1 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą | m2 | 24.54 |
| 85 d.2.1 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm | m | $5.28+3.29+3.23+3.81+1.6+0.5+10.42+0.57 = 28.700$ |
| 2.2 | Pomieszczenie 1.2z,1.3z,1.4z,1.5z,1.6z,1.7z,1.8z,1.9z | | |



| | | | |
|-----------|---|------|---|
| 86 d.2.2 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | $(1+1+1.21+2.2+1+1)*2.67-3.6 = 16.185$ |
| 87 d.2.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | $(2.2+2.3)*2 = 9.000$ |
| 88 d.2.2 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach | m2 | $(1+1+1+1+2.2+2.2+2.2+1.21+1.21+1.21+5)*2.67-7.2 = 44.144$ |
| 89 d.2.2 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 20 | m2 | $0.2*2.67*2*2 = 2.136$ |
| 90 d.2.2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | szt. | $2+2 = 4.000$ |
| 91 d.2.2 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | $2+2 = 4.000$ |
| 92 d.2.2 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniiny | m2 | $\{(1+0.9+1+1+1.04+1)*2+(0.9+1.04)\}*2 = 27.640$ |
| 93 d.2.2 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej | m2 | $(1+0.9+1+1+1.04+1+1.3+1.3+1.21+1+1.21+1.21+2.2+1.3+1.3+2.25+2.25+3.75)*2*2 = 104.880$ |
| 94 d.2.2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 25.53 |
| 95 d.2.2 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | 25.53 |
| 96 d.2.2 | Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną | m2 | $6.67+1.9+2.66+1.49+1.88+1.51+2.44+6.98 = 25.530$ |
| 97 d.2.2 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 3 |
| 98 d.2.2 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 | $(1+0.9+1+1+1.04+1+1.3+1.3+1.21+1+1.21+1.21+2.2+1.3+1.3+2.25+2.25+3.75)*0.67*2+6.67+1.9+2.66+1.49+1.88+1.51+2.44+6.98 = 60.665$ |
| 99 d.2.2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | $(1+0.9+1+1+1.04+1+1.3+1.3+1.21+1+1.21+1.21+2.2+1.3+1.3+2.25+2.25+3.75)*0.67*2 = 35.135$ |
| 100 d.2.2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | $6.67+1.9+2.66+1.49+1.88+1.51+2.44+6.98 = 25.530$ |



| | | | |
|-----------|--|------|---|
| 101 d.2.2 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | 60.665 |
| 102 d.2.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 25.53 |
| 103 d.2.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 35.135 |
| 2.3 | Pomieszczenie 1.10z,1.11z,1.12z | | |
| 104 d.2.3 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | $(1.82+1.71)*2.67+1.8 = 11.225$ |
| 105 d.2.3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | 4.4 |
| 106 d.2.3 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, | m2 | $(1.7+1.82+1.71)+3.6 = 8.830$ |
| 107 d.2.3 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) | m2 | 11 |
| 108 d.2.3 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | szt. | 4 |
| 109 d.2.3 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | 4 |
| 110 d.2.3 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | $2.91+14.23+11.24 = 28.380$ |
| 111 d.2.3 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | 28.38 |
| 112 d.2.3 | Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną | m2 | 28.38 |
| 113 d.2.3 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 3 |
| 114 d.2.3 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 | $(1.7+1.7+1.71+1.71+1.83+1.56+1.82+0.26+4.87+3.65+3.05+3.08+3.08+3.65+3.65)*2.67+28.38 = 128.024$ |
| 115 d.2.3 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | 99.644 |
| 116 d.2.3 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - | m2 | 28.38 |



| | | | |
|-----------|---|------|--|
| | powierzchnie poziome | | |
| 117 d.2.3 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | 128.024 |
| 118 d.2.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 28.38 |
| 119 d.2.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 99.644 |
| 2.4 | Pomieszczenie 1.13,1.14z,1.15z,1.16z | | |
| 120 d.2.4 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | $(1.63+2.04+1+1)*2.67 = 15.139$ |
| 121 d.2.4 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | 7.25 |
| 122 d.2.4 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, | m2 | $15.139*2 = 30.278$ |
| 123 d.2.4 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) | m2 | 16 |
| 124 d.2.4 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | szt. | 3 |
| 125 d.2.4 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | 2 |
| 126 d.2.4 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł ANALOGIA PCV | m | 5.55 |
| 127 d.2.4 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | 3 |
| 128 d.2.4 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniiny | m2 | $(2.9*2)+0.9 = 6.700$ |
| 129 d.2.4 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej | m2 | $(1.63+1.63+1.21+1.21+2.9+2.9+1.14+2.14+2.04+0.26)*2 = 34.120$ |
| 130 d.2.4 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | $1.97+3.74+11.24+22.95 = 39.900$ |



| | | | |
|-----------|---|----------------|--|
| 131 d.2.4 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² | m ² | 39.900 |
| 132 d.2.4 | Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną | m ² | 39.900 |
| 133 d.2.4 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 1 |
| 134 d.2.4 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² | m ² | $[(1.63+1.63+1.21+1.21+2.9+2.9+1.14+2.14+2.04+0.26)*0.67]+[(1.63+0.93+2.65+3.65+3.5)*2.67] = 44.431$ |
| 135 d.2.4 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | 44.431 |
| 136 d.2.4 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | 39.900 |
| 137 d.2.4 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | 84.331 |
| 138 d.2.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | 39.900 |
| 139 d.2.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | 44.431 |
| 3 | SALA GIMNASTYCZNA | | |
| 3.1 | Roboty rozbiórkowe | | |
| 140 d.3.1 | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów | m ² | $12.01*23.99 = 288.120$ |
| 141 d.3.1 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm | m ² | 288.120 |
| 142 d.3.1 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości | m ² | 288.120 |
| 143 d.3.1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | 30.278 |
| 144 d.3.1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | $288.120*0.15 = 43.218$ |
| 145 d.3.1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | $43.22+43.22 = 86.440$ |
| 146 d.3.1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | 86.440 |
| 3.2 | Roboty budowlane montażowe | | |



| | | | |
|-----------|--|------|---|
| 147 d.3.2 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach | m2 | 15.139*2 = 30.278 |
| 148 d.3.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | 5.55 |
| 149 d.3.2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł ANALOGIA PCV | m | 16.65 |
| 150 d.3.2 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | 6 |
| 151 d.3.2 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 | $(12.01*23.99)+[(12.01+12.01+23.99+23.99)*7] = 792.120$ |
| 152 d.3.2 | Skasowanie wykwitów (zacieków) | m2 | 2.5 |
| 153 d.3.2 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | 504 |
| 154 d.3.2 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 288.12 |
| 155 d.3.2 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | 792.12 |
| 156 d.3.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 288.12 |
| 157 d.3.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 288 |
| 158 d.3.2 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem | m2 | $72*3 = 216.000$ |
| 159 d.3.2 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m2 | 165.105 |
| 160 d.3.2 | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m | kol. | 120 |
| 161 d.3.2 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego | m3 | 28.812 |
| 162 d.3.2 | Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego | m2 | 28.812 |
| 163 d.3.2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | 288.12 |



| | | | |
|-----------|---|----|--|
| 164 d.3.2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m2 | 288.12 |
| 165 d.3.2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm | m2 | 288.12 |
| 166 d.3.2 | Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłóg z tworzyw szt. | m2 | 288.12 |
| 167 d.3.2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m2 | 288.12 |
| 168 d.3.2 | Wykładzina sportowa Taraflex Sport M plus zgodnie z systemem technologicznym producenta | m2 | 288.12 |
| 4 | IZOLACJA ZEWNĘTRZNA PRZECIWWILGOCIOWA SALI GIMNASTYCZNEJ | | |
| 169 d.4 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | $(13.67+13.67+25.33+25.33+4.4+4.5+7.8)*0.7 = 66.290$ |
| 170 d.4 | Wykonanie i ustawienie rynny drewnianej do odprowadzenia wody | m | 15 |
| 171 d.4 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV | m3 | $(13.67+13.67+25.33+25.33+4.4+4.5+7.8)*0.7*1.1 = 72.919$ |
| 172 d.4 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV | m3 | 72.919 |
| 173 d.4 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m2 | $(13.67+13.67+25.33+25.33+4.4+4.5+7.8)*1.1 = 104.170$ |
| 174 d.4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | 104.170 |
| 175 d.4 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco łąw fundamentowych betonowych | m2 | 104.170 |
| 176 d.4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. | m2 | 104.170 |
| 177 d.4 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. | m2 | 104.170 |
| 178 d.4 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV | m3 | $94.7*1.1*0.5 = 52.085$ |
| 179 d.4 | Rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody | m | 15 |



| | | | |
|---------|---|------|--------|
| 180 d.4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej | m2 | 66.290 |
| 5 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
| 181 d.5 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. | 37 |
| 182 d.5 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | 35 |
| 183 d.5 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | 35 |
| 184 d.5 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | 22 |
| 185 d.5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 572 |
| 186 d.5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | 15 |
| 187 d.5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 495 |
| 188 d.5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 50 |
| 189 d.5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 5 |
| 190 d.5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 282 |
| 191 d.5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 25 |
| 192 d.5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 572 |
| 193 d.5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 28 |
| 194 d.5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 58 |
| 195 d.5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 55 |
| 196 d.5 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 58 |
| 197 d.5 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 23 |
| 198 d.5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 35 |



| | | | |
|---------|---|---------|------|
| 199 d.5 | Oprawy oświetleniowe CAPRIT5 4*24 wg projektu | kpl. | 5 |
| 200 d.5 | Oprawy oświetleniowe SOLAR NEW 1*18 wg projektu | kpl. | 8 |
| 201 d.5 | Oprawy oświetleniowe FibraII 2*58 wg projektu | kpl. | 7 |
| 202 d.5 | Oprawy oświetleniowe LATTE 2*58 wg projektu | kpl. | 6 |
| 203 d.5 | Oprawy oświetleniowe SOLAR2*18 wg projektu | kpl. | 8 |
| 204 d.5 | Oprawy oświetleniowe STAR ewakuacyjna z funkcją autotestu wg projektu | kpl. | 3 |
| 205 d.5 | Oprawy oświetleniowe inwerter 3 godz z funkcją autotestu wg projektu | kpl. | 6 |
| 206 d.5 | Inwerter wg projektu | kpl. | 21 |
| 207 d.5 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg | szt. | 1 |
| 208 d.5 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1 |
| 209 d.5 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 25 |
| 6 | INSTALACJA C.O. I WOD-KAN | | |
| 210 d.6 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m | 268 |
| 211 d.6 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m | 118 |
| 212 d.6 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 197 |
| 213 d.6 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 40 |
| 214 d.6 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 34 |
| 215 d.6 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 79 |
| 216 d.6 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 24 |
| 217 d.6 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 12 |
| 218 d.6 | Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową | m | 14.9 |



| | | | |
|---------|---|------|-------|
| 219 d.6 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | 11.8 |
| 220 d.6 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | 3.8 |
| 221 d.6 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | 8.6 |
| 222 d.6 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych w kanale | m | 8.6 |
| 223 d.6 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale | m | 11 |
| 224 d.6 | Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych, w kanale | m | 2.5 |
| 225 d.6 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych w kanale | m | 5.4 |
| 226 d.6 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | 3.8 |
| 227 d.6 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 120.9 |
| 228 d.6 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 13.7 |
| 229 d.6 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | 8.6 |
| 230 d.6 | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | 13.5 |
| 231 d.6 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | 9.2 |
| 232 d.6 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) | m | 120.9 |
| 233 d.6 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J) | m | 13.4 |
| 234 d.6 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m | 386 |
| 235 d.6 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3 |



| | | | |
|---------|---|------|---|
| 236 d.6 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 3 |
| 237 d.6 | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl. | 1 |
| 238 d.6 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 6 |
| 239 d.6 | Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną | kpl. | 7 |
| 240 d.6 | Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm | szt. | 7 |
| 241 d.6 | Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o śr. 20 mm | szt. | 5 |
| 242 d.6 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 7 |
| 243 d.6 | Niezbędny osprzęt wg projektu do c.o | kpl. | 1 |
| 244 d.6 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 500 dm ³ | kpl. | 1 |
| 245 d.6 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2 |
| 246 d.6 | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2 |