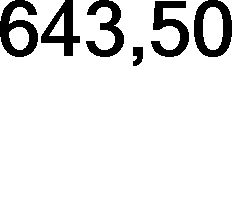
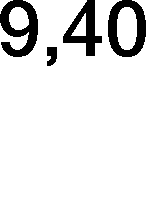
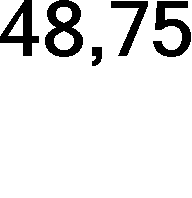
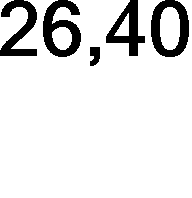
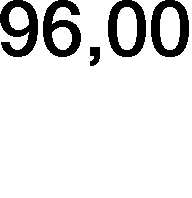
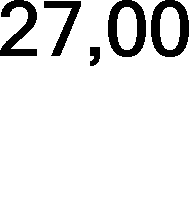
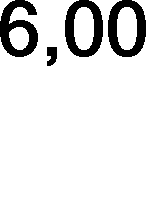
PRZEDMIAR

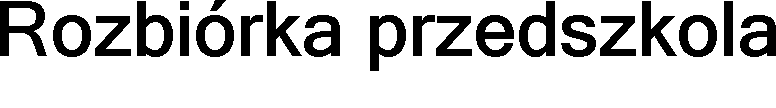
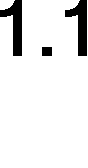
# Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 45214000-0  45214200-2 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych |
| 45214210-5 | związanych ze szkolnictwem  Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45422000-1 | Roboty ciesielskie |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45440000-3 | Roboty malarskie i szklarskie |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| 45431000-7 | Kładzenie płytek |
|  | 45443000-4  NAZWA INWESTYCJI: | Roboty elewacyjne  Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej o halę sportową z zapleczem |
|  | ADRES INWESTYCJI: | ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim, działka 295,296,297 |
|  | NAZWA INWESTORA: | GMINA DRZYCIM |
|  | ADRES INWESTORA: | ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim |
|  |  |  |
|  | BRANŻE: | Budowlana |

DATA OPRACOWANIA: 2023-10-05

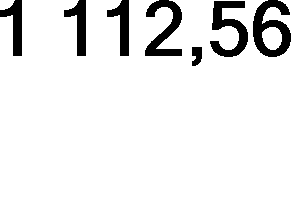
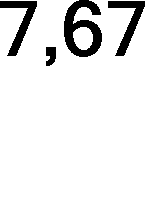
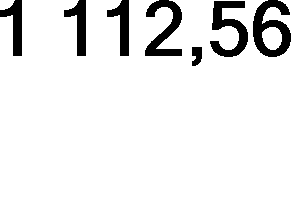
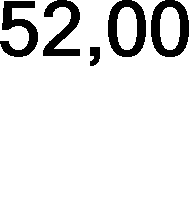
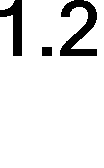
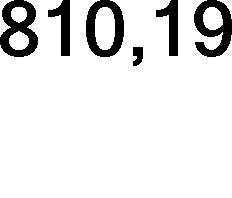
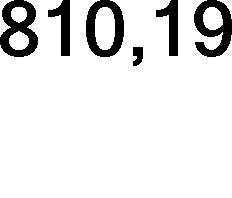
Norma STANDARD Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 6441



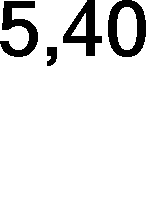
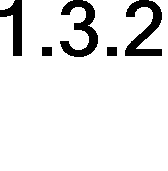
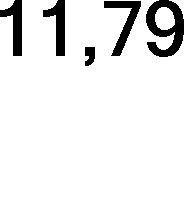
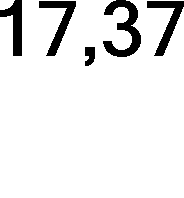
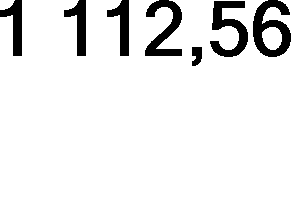


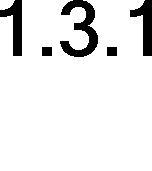
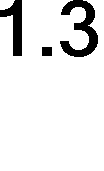
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  | | | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <istniejące drzwi> 1,50 \* 2,00 \* 2 | m2 | 6,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. |  |  |
|  |  | <istniejące drzwi> 27 | szt. | 27,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. |  |  |
|  |  | <istniejące okna> 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <istniejące okna> 2,00 \* 2,00 \* 24 | m2 | 96,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 |  |  |
|  |  | <obróbki\_parapety> 24 \* 2,20 \* 0,25 | m2 | 13,20 |  |
| <obróbki\_attyki> 13,20 \* 2 \* 0,50 | m2 | 13,20 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |  |
|  |  | <rynna dachowa> 48,75 | m | 48,75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |  |
|  |  | <rura spustowa> 4,70 \* 2 | m | 9,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0535-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m2 |  |  |
|  |  | <istniejące pokrycie dachowe> 13,20 \* 48,75 | m2 | 643,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 |  |  |
|  |  | <ścianki działowe> (6,00 + 5,88 + 2,94 + 1,87 + 12,26 + 3,31 + 2,58 + 5,80 \* 7 + 6,08 + 6,21 + 4,18 \* 8 + 9,47 +  18,56 + 2,03 \* 2 + 1,70 + 1,90) \* 3,96 | m2 | 621,17 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | <ściany zewnętrzne> (13,20 \* 2 \* 4,86 + 48,75 \* 2 \* 4,12) \* 0,47 | m3 | 249,10 |  |
| <ściany wewnętrzne> 41,63 \* 3,96 \* 0,25 | m3 | 41,21 |
| <ściany fundamentowe> (13,20 \* 2 + 48,75 \* 2 + 41,63) \* 1,00 \* 0,47 | m3 | 77,80 |
| <murek tarasu> (6,57 + 23,20) \* 0,30 \* 0,60 | m3 | 5,36 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m3 |  |  |
|  |  | <istniejące ławy> (13,20 \* 2 + 48,75 \* 2 + 41,63) \* 0,80 \* 0,30 | m3 | 39,73 |  |
| <istniejący strop> 13,20 \* 48,75 \* 0,15 | m3 | 96,53 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 12 d.1.1 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m3 |  |  |
|  |  | <powierzchnia przedszkola> 13,20 \* 48,75 \* 0,20 | m3 | 128,70 |  |
| <taras> (26,87 \* 5,57 + 3,68 \* 1,00) \* 0,20 | m3 | 30,67 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0106-04  analogia | Usunięcie gruzu | m3 |  |  |
|  |  | <istniejące drzwi i okna> (poz.1 + 0,90 \* 2,00 \* poz.2 + poz.3 \* 0,65 \* 0,50 + poz.4) \* 0,10 | m3 | 15,09 |  |
| <istniejące obróbki> (poz.5 + poz.6 \* 0,10 + poz.7 \* 0,10) \* 0,02 | m3 | 0,64 |
| <istniejące pokrycie dachowe> poz.8 \* 0,05 | m3 | 32,18 |
| <istniejące ściany> poz.9 \* 0,15 + poz.10 | m3 | 466,65 |
| <istniejące ławy> poz.11 | m3 | 136,26 |
| <istniejące posadzki> poz.12 | m3 | 159,37 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | poz.13 | m3 | 810,19 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 15 d.1.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |
|  |  | <ściany fundamentowe> (13,20 \* 2 + 48,75 \* 2 + 41,63) \* 1,00 \* 0,47 | m3 | 77,80 |  |
| <istniejące ławy> poz.11 | m3 | 136,26 |
| <istniejące posadzki> poz.12 | m3 | 159,37 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 16 d.1.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III/ doliczyć dowóz piasku | m3 |  |  |
|  |  | poz.15 | m3 | 373,43 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 17 d.1.2 | KNKRB 6 0808-03 | Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach | m |  |  |
|  |  | 52,00 | m | 52,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 18 d.1.2 | KNR-W 4-01 0212-04  analogia | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów | m3 |  |  |
|  |  | 3,30 \* 2,00 \* 0,60 | m3 | 3,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 19 d.1.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - przy rozbieranym przedszkolu oraz pod nową salę | m |  |  |
|  |  | <nawierzchnia z kostki betonowej> 6,12 + 18,30 \* 2 + 32,58 + 2,75 + 27,58 + 6,20 + 2,10 + 3,20 + 2,10 + 4,13 +  22,20 + 6,84 + 42,40 \* 2 + 5,04 \* 2 + 1,50 \* 2 + 1,00 \* 2 +  6,70 + 9,94 + 25,94 + 2,26 + 8,93 + 34,64 | m | 340,69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 20 d.1.2 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | <nawierzchnia z z kostki betonowej> 18,30 \* 1,50 + 23,47  \* 1,50 + 42,88 \* 1,50 + 3,62 \* 1,50 + 32,57 \* 2,34 - 3,48 \* 1,10 \* 2 + 31,23 \* 1,50 + 5,04 \* 1,50 + 36,74 \* 31,64 - 6,00  \* 32,97 - 13,60 \* 7,90 | m2 | 1 112,56 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 21 d.1.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 |  |  |
|  |  | <nawierzchnia z kostki betonowej> poz.19 \* 0,15 \* 0,15 | m3 | 7,67 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 22 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu | m2 |  |  |
| d.1.2 | 0802-03  0802-04 | stabilizowanego o grubości 5 cm |  |
|  |  | <nawierzchnia z kostki betonowej> poz.20 | m2 | 1 112,56 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |

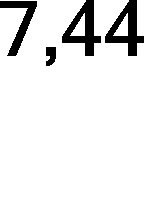
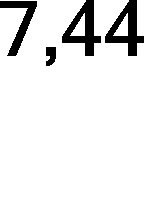
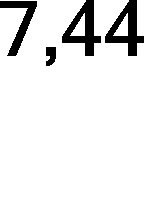
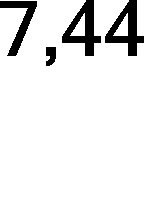
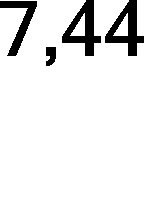
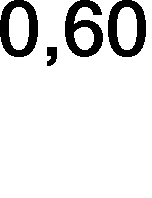
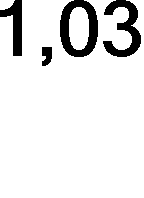
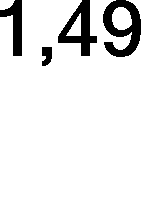


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 23 d.1.2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | <nawierzchnia z płyt chodnikowych> poz.20 | m2 | 1 112,56 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 24 d.1.2 | KNR 4-01 0106-04  analogia | Usunięcie gruzu | m3 |  |  |
|  |  | <istniejące schody> poz.18 | m3 | 3,96 |  |
| <obrzeża 8x30> poz.19 \* 0,08 \* 0,30 | m3 | 8,18 |
| <nawierzchnia z kostki betonowej> poz.20 \* 0,08 | m3 | 89,00 |
| <rozebranie ław pod obrzeża> poz.21 | m3 | 7,67 |
| <rozebranie podbudowy pod kostkę betonową> poz.22 \* 0,05 | m3 | 55,63 |
| <rozebranie podbudowy z kruszywa> poz.23 \* 0,15 | m3 | 166,88 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 25 d.1.2 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | poz.24 | m3 | 331,32 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| 26 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o | szt. |  |  |
| d.1.3.  1 | 0354-09 | powierzchni do 2 m2 |  |
|  |  | <pomieszczenie 1.4> 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 27 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na | m2 |  |  |
| d.1.3.  1 | 0348-03 | zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładziną z płytek |  |
|  |  | <pomieszczenie 1.4> (4,00 + 1,79) \* 3,00 | m2 | 17,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 28 | KNR 4-01 | Usunięcie gruzu | m3 |  |  |
| d.1.3. | 0106-04 |  |  |
| 1 | analogia |  |  |
|  |  | poz.27 \* 0,12 + poz.26 \* 0,90 \* 2,00 \* 0,10 | m3 | 2,26 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 29 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z | m3 |  |  |
| d.1.3.  1 | 0108-13 | rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km |  |
|  |  | poz.28 | m3 | 2,26 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 30 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do | m |  |  |
| d.1.3. | 0705-08 | 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu |  |
| 1 | analogia | pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - |  |
|  |  | uzupełnienie tynku po usunięciu ścianek działowych |  |
|  |  | <pomieszczenie 1.4> 3,00 \* 2 + 4,00 + 1,79 | m | 11,79 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 31 d.1.3.  2 | KNR 4-04 0306-01 | Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm | m3 |  |  |
|  |  | <istniejące schody> 1,34 \* 0,94 \* 0,60 \* 0,5 + 1,98 \* 1,34 \* 0,25 + 3,55 \* 1,79 \* 0,25 | m3 | 2,63 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 32 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość | m3 |  |  |
| d.1.3.  2 | 0307-02 | do 10 m (kat. gruntu III) |  |
|  |  | <istniejące schody> (3,55 \* 1,79 + 1,34 \* 1,98) \* 0,60 | m3 | 5,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 33 | KNR 4-01 | Usunięcie gruzu | m3 |  |  |
| d.1.3. | 0106-04 |  |  |
| 2 | analogia |  |  |
|  |  | poz.31 | m3 | 2,63 |  |

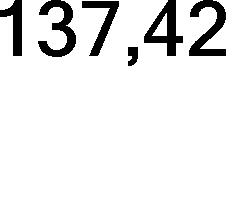
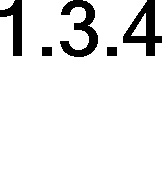
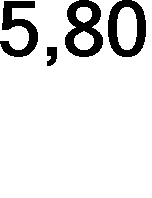
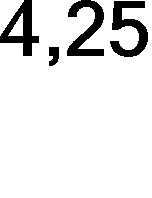




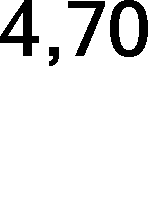
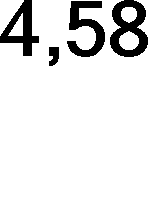
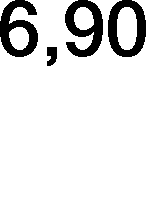
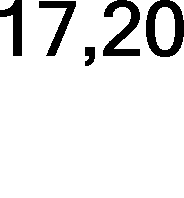
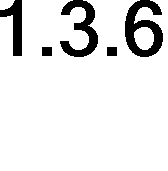
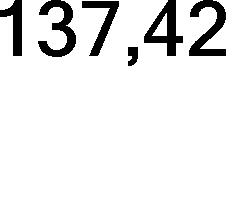
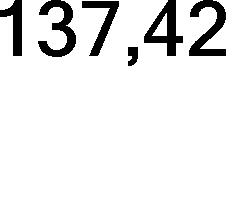
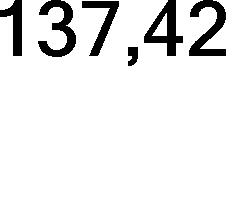
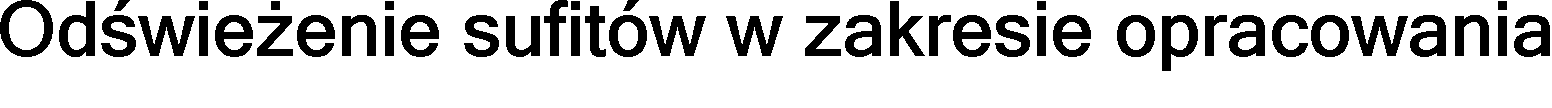
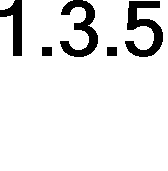
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | poz.32 | m3 | 5,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 34 d.1.3.  2 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | poz.33 | m3 | 8,03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 35 d.1.3.  2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z piasku stabilizowanego cementem | m3 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> (1,34 \* 1,08 + 2,65 \* 1,79) \* 0,24 | m3 | 1,49 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 36 d.1.3.  2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10] | m3 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> (1,34 \* 0,94 + 1,98 \* 1,34 + 3,55 \* 1,79) \* 0,10 | m3 | 1,03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 37 d.1.3.  2 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> 3,31 \* 4 \* 0,15 \* 0,30 | m3 | 0,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 38 d.1.3.  2 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [papa zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm]  Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> 2,01 \* 1,34 + 2,65 \* 1,79 | m2 | 7,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 39 d.1.3.  2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 12 cm | m2 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> poz.38 | m2 | 7,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 40 d.1.3.  2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> poz.38 | m2 | 7,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 41 d.1.3.  2 | KNR 2-22 1003-01 | Wylewka betonowa grubości 8 cm zatarta na ostro z betonu C16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3  Krotność = 1,6 | m2 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> poz.38 | m2 | 7,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 42 d.1.3.  2 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> poz.38 | m2 | 7,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 43 d.1.3.  2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t |  |  |
|  |  | <stopnie schodów> poz.37 \* 80 / 1000 | t | 0,05 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 44 d.1.3.  2 | NNRNKB 202 2810-06 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm9 | m2 |  |  |
|  |  | <projektowane schody> 3,31 \* 4 \* (0,15 + 0,30) | m2 | 5,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |



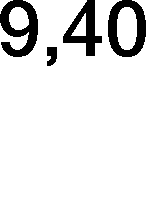
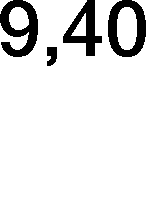
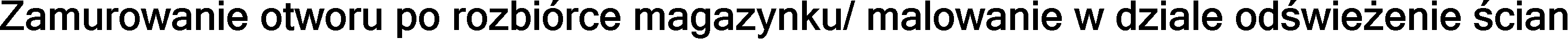
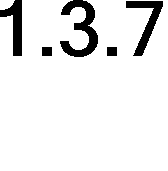
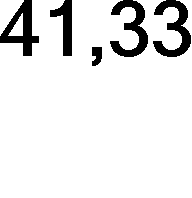
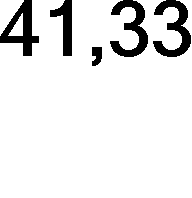
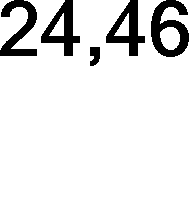
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 45 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <istniejące drzwi Dz3> 0,90 \* 2,10 | m2 | 1,89 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 46 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. |  |  |
|  |  | <istniejące okna> 1,50 \* 1,20 \* 2 | szt. | 3,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 47 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <istniejące okno> 3,00 \* 2,12 | m2 | 6,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 48 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy  cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <otwór drzwiowy D7> (0,15 + 1,40 + 0,15) \* (2,20 + 0,30) | m2 | 4,25 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 49 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | <otwór drzwiowy D7> 1,40 \* 2,20 \* 0,50  <otwory okienne O3> 1,50 \* (2,20 - 1,20) \* 0,50 \* 2 | m3  m3 | 1,54  1,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 50 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0346-04 | Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gnia zd. |  |  |
|  |  | <drzwi D7> 2 | gnia zd. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 51 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2C160 | m |  |  |
|  |  | <drzwi D7> 1,85 | m | 1,85 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 52 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami | szt. |  |  |
|  |  | <drzwi D7> 3 | szt. | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 53 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami | szt. |  |  |
|  |  | poz.52 | szt. | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 54 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0313-06 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota | szt. |  |  |
|  |  | <drzwi D7> 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 55 d.1.3.  3 | KNR 4-01 0705-08  analogia | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu | m |  |  |
|  |  | <otwór drzwiowy D7> 1,40 + 2,20 \* 2 | m | 5,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 56 d.1.3.  4 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią, nakłady folii 1,3 m2/m2 | m2 |  |  |
|  |  | poz.60 | m2 | 137,42 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



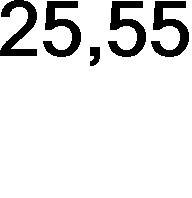
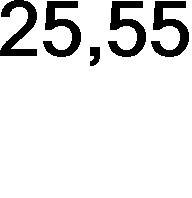
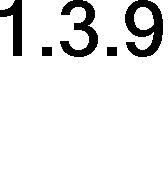
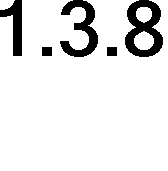
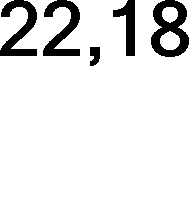
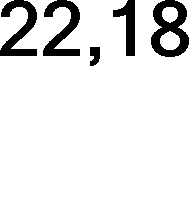
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 57 d.1.3.  4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <sala gimnastyczna> (9,00 + 11,88) \* 2 \* 4,70 - 3,00 \* 2,12  <część nowego korytarza> (9,84 \* 2 - 1,40 - 1,62 + 5,67 \* 2  + 3,13 \* 2 - 1,34 \* 2) \* 3,00 - 0,90 \* 2,00 - 1,50 \* 2,00 \* 2 - 0,90 \* 2,10 - 1,40 \* 2,20 - 1,50 \* 2,20 \* 2 | m2 m2 | 189,91  75,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 58 d.1.3.  4 | KNR 0-23 2611-02  analogia | Jednokrotne gruntowanie emulsją | m2 |  |  |
|  |  | poz.57 | m2 | 265,28 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 59 d.1.3.  4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych  - tynków gładkich bez gruntowania | m2 |  |  |
|  |  | poz.57 | m2 | 265,28 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 60 d.1.3.  5 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <sala gimnastyczna> 106,92  <część nowego korytarza> 30,50 | m2  m2 | 106,92  30,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 61 d.1.3.  5 | KNR 0-23 2611-02  analogia | Jednokrotne gruntowanie emulsją | m2 |  |  |
|  |  | poz.60 | m2 | 137,42 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 62 d.1.3.  5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych  - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa zmywalna | m2 |  |  |
|  |  | poz.60 | m2 | 137,42 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 63 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <istniejące okno> 3,00 \* 2,12 | m2 | 6,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 64 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <istniejące osiatkowanie> 4,30 \* 4,00 | m2 | 17,20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 65 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 |  |  |
|  |  | <obróbki\_wiatrownice, > (3,35 \* 2 + 7,10) \* 0,50 | m2 | 6,90 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 66 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |  |
|  |  | <rynna dachowa> 4,58 | m | 4,58 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 67 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |  |
|  |  | <rura spustowa> 4,70 | m | 4,70 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



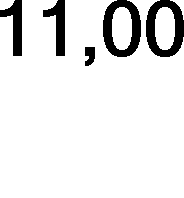
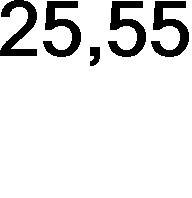
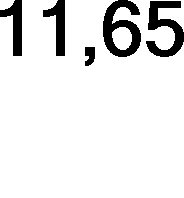
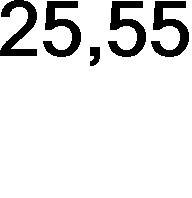
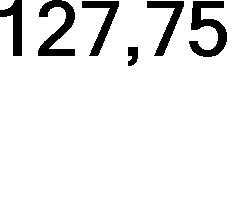
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 68 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0701-02  analogia | Rozebranie istniejącego docieplenia ścian ze styropianu - Rx0,5; Mx0 | m2 |  |  |
|  |  | <istniejący magazynek> (2,60 \* 2 + 4,58) \* 4,71 - 3,00 \* 2,12  <istniejąca szkoła> 3,57 \* 2,98 - 1,50 \* 1,20 \* 2  <istniejąca szkoła> 6,17 \* 3,30 - 0,90 \* 2,10 + 5,42 \* 4,20 - 3,00 \* 2,12 | m2  m2 m2 | 39,70  7,04  34,88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 69 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | <istniejący magazynek> ((2,60 \* 2 + 4,48) \* (4,71 + 1,00) - 3,00 \* 2,12) \* 0,50 | m3 | 24,46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 70 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m3 |  |  |
|  |  | <istniejący magazynek> (2,60 \* 2 + 4,58) \* (0,25 \* 0,25 + 0,40 \* 0,40) | m3 | 2,18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 71 d.1.3.  6 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m3 |  |  |
|  |  | <istniejący magazynek> 2,60 \* 4,58 \* 0,20 | m3 | 2,38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 72 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0106-04  analogia | Usunięcie gruzu | m3 |  |  |
|  |  | <istniejące okno> 3,00 \* 2,12 \* 0,10  <istniejące osiatkowanie> 4,30 \* 4,00 \* 0,10  <obróbki\_wiatrownice, > (3,35 \* 2 + 7,10) \* 0,50 \* 0,02  <rynna dachowa> 4,58 \* 0,10 \* 0,02  <rura spustowa> 4,7 \* 0,10 \* 0,02  <istniejący magazynek> ((2,60 \* 2 + 4,58) \* 4,71 - 3,00 \* 2,12) \* 0,15  <istniejąca szkoła> (3,57 \* 2,98 - 1,50 \* 1,20 \* 2) \* 0,15  <istniejąca szkoła> (6,17 \* 3,30 - 0,90 \* 2,10) \* 0,15  <istniejący magazynek> ((2,60 \* 2 + 4,48) \* (4,71 + 1,00) - 3,00 \* 2,12) \* 0,50  <istniejący magazynek> (2,60 \* 2 + 4,58) \* (0,25 \* 0,25 + 0,40 \* 0,40)  <istniejący magazynek> 2,60 \* 4,58 \* 0,20 | m3 m3 m3 m3 m3 m3  m3 m3 m3  m3 m3 | 0,64  1,72  0,14  0,01  0,01  5,96  1,06  2,77  24,46  2,18  2,38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 73 d.1.3.  6 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | poz.72 | m3 | 41,33 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 74 d.1.3.  7 | KNR 4-01 0702-06 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy  cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm | m |  |  |
|  |  | <zamurowanie otworu po rozbiórce magazaynku> 4,70 \* 2 | m | 9,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 75 d.1.3.  7 | KNR 4-01 0332-08 | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  |  | poz.74 | m | 9,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 76 d.1.3.  7 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 |  |  |



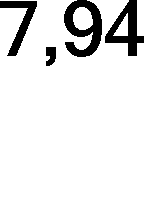
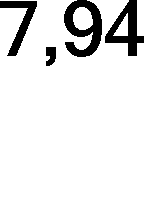
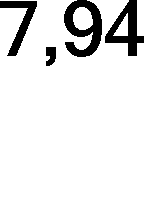
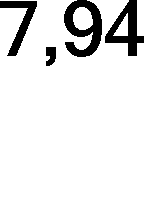
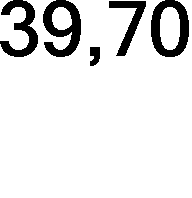
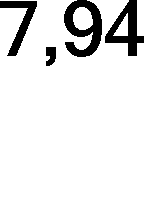
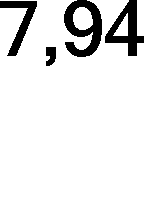
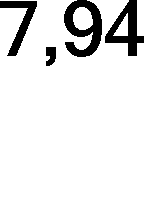
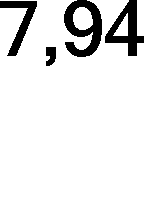
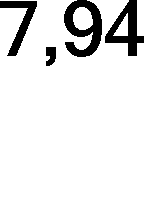
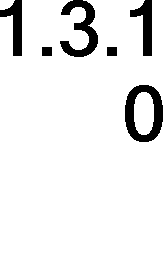
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <ściana grubości 25 cm> (2,30 + 0,44) \* 4,80 \* 0,25 | m3 | 3,29 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 77 d.1.3.  7 | KNR 4-01 0303-04 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej | m2 |  |  |
|  |  | <ściana grubości 12 cm> 2,10 \* 4,80 | m2 | 10,08 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 78 d.1.3.  7 | KNR 4-01 0710-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m2 |  |  |
|  |  | <zamurowanie od strony istniejącej szkoły> (2,30 + 0,32 + 2,10) \* 4,70 | m2 | 22,18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 79 d.1.3.  7 | KNR K-04 0305-01 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 |  |  |
|  |  | poz.78 | m2 | 22,18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 80 d.1.3.  8 | KNR K-04 0302-01 | Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) | m2 |  |  |
|  |  | <ściana części istniejącej od strony nowego łącznika> 8,84  \* 3,20  -<drzwi D7> 1,40 \* 2,20  -<okno O3> 1,50 \* 2,20 \* 2 | m2  m2 m2 | 28,29  -3,08  -6,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 81 d.1.3.  8 | KNR K-04 0305-01 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 |  |  |
|  |  | poz.80 | m2 | 18,61 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 82 d.1.3.  8 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych  - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |
|  |  | poz.81 | m2 | 18,61 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 1.3.9.  1 |  | Elewacja - tynk | | | |
| 83 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m2 |  |  |
|  |  | <elewacja - tynk> 4,00 \* 3,40  <elewacja - tynk> 4,00 \* 4,80    -<DZ3> 0,90 \* 2,10 \* 1  -<O5 EI30 istniejące> 3,35 \* 1,60 | m2 m2  m2 m2 | 13,60  19,20  -1,89  -5,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 84 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.83 | m2 | 25,55 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 85 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 2613-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr. 5 cm | m2 |  |  |
|  |  | <DZ3> (0,90 + 2,10 \* 2) \* 1 \* 0,25  <O5 EI30> (3,35 + 1,60 \* 2) \* 1 \* 0,25 | m2  m2 | 1,28  1,64 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 86 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 2613-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu | szt. |  |  |
|  |  | poz.83 \* 5 | szt. | 127,75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 87 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 |  |  |
|  |  | poz.83 | m2 | 25,55 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 88 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 2613-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 |  |  |
|  |  | poz.85 | m2 | 2,92 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 89 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m |  |  |
|  |  | <DZ3> (0,90 + 2,10 \* 2) \* 1  <O5 EI30> (3,35 + 1,60 \* 2) \* 1 | m  m | 5,10  6,55 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 90 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 |  |  |
|  |  | poz.83 + poz.85 | m2 | 28,47 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 91 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | poz.83 | m2 | 25,55 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 92 d.1.3.  9.1 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.85 | m2 | 2,92 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 93 d.1.3.  9.1 | KNNR 2 1405-02 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi | m2 |  |  |
|  |  | poz.83 + poz.85 | m2 | 28,47 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 1.3.9.  2 |  | Elewacja - deska | | | |
| 94 d.1.3.  9.2 | KNR 0-18 2612-05  analogia | Montaż kotew aluminiowych pod konstrukcję z desek - 1 zestaw na 1 m2 | szt |  |  |
|  |  | 11 | szt | 11,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 95 d.1.3.  9.2 | KNR 0-18 2612-05 | Montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach - kantówka 4x6 pionowo, kantówka 4x6 poziomo Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | <elewacja - deska> 2,30 \* 4,70 | m2 | 10,81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 96 d.1.3.  9.2 | KNR AT-09 0201-01  analogia | Folia wiatroszczelna | m2 |  |  |
|  |  | poz.95 | m2 | 10,81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 97 d.1.3.  9.2 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm | m2 |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | poz.95 | m2 | 10,81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 98 d.1.3.  9.2 | KNR 0-21 4004-02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 18 mm sosna syberyjska | m2 |  |  |
|  |  | poz.95 | m2 | 10,81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 99 d.1.3.  10 | KNR 4-01 0303-04 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej | m2 |  |  |
|  |  | <ściana grubości 12 cm> 3,97 \* 2,00 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 100 d.1.3.  10 | KNR K-04 0305-01 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 |  |  |
|  |  | poz.99 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 101 d.1.3.  10 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych  - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |
|  |  | poz.100 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 102 d.1.3.  10 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m2 |  |  |
|  |  | poz.99 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 103 d.1.3.  10 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.102 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 104 d.1.3.  10 | KNR 0-23 2613-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu | szt. |  |  |
|  |  | poz.102 \* 5 | szt. | 39,70 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 105 d.1.3.  10 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 |  |  |
|  |  | poz.102 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 106 d.1.3.  10 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 |  |  |
|  |  | poz.102 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 107 d.1.3.  10 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | poz.102 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 108 d.1.3.  10 | KNNR 2 1405-02 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi | m2 |  |  |
|  |  | poz.102 | m2 | 7,94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



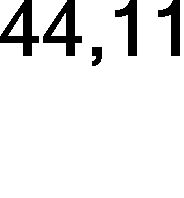
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 109 d.1.3.  10 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | 3,97 \* 0,40 | m2 | 1,59 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 110 d.1.3.  11 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |  |
|  |  | <rynna dachowa> 3,97 | m | 3,97 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 111 d.1.3.  11 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |  |
|  |  | <rura spustowa> 3,00 | m | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 112 d.1.3.  11 | KNR 4-01  0519-06 z.sz.  2.3. 9909-03 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <zadaszenie łącznika> 12,53 \* 3,52 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 113 d.1.3.  11 | KNR 4-01  0519-07 z.sz.  2.3. 9909-03 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <zadaszenie łącznika> 12,53 \* 3,52 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 114 d.1.3.  11 | KNR 4-01 0701-02  analogia | Rozebranie istniejącego docieplenia ścian ze styropianu - Rx0,5; Mx0 | m2 |  |  |
|  |  | <zadaszenie łącznika> 12,53 \* 3,52 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 115 d.1.3.  11 | KNR 4-01 0106-04  analogia | Usunięcie gruzu | m3 |  |  |
|  |  | <rynna dachowa> poz.110 \* 0,10 \* 0,02  <rura spustowa> poz.111 \* 0,10 \* 0,02  <pokrycie z papy> (poz.112 + poz.113) \* 0,02  <izolacja termiczna> poz.114 \* 0,20 | m3 m3 m3  m3 | 0,01  0,01  1,76  8,82 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 116 d.1.3.  11 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | poz.115 | m3 | 10,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 117 d.1.3.  11 | KNR 9-23 0202-01  analogia | Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu betonowym, grubość warstwy suchej do 4 mm | m2 |  |  |
|  |  | <zadaszenie łącznika> 12,53 \* 3,52 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 118 d.1.3.  11 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | <zadaszenie łącznika> 12,53 \* 3,52 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 119 d.1.3.  11 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny styropianowe EPS 200 | m2 |  |  |
|  |  | poz.117 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 120 d.1.3.  11 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm | m2 |  |  |

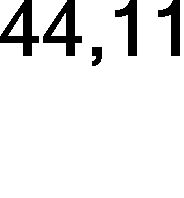
# 

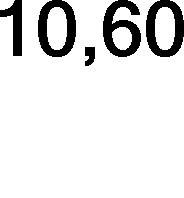


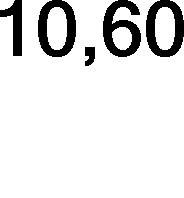


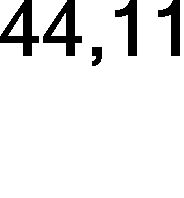
## 

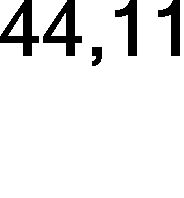


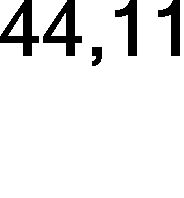




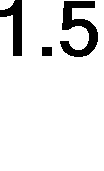
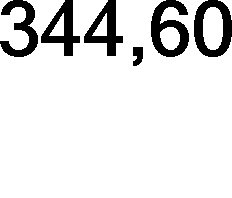
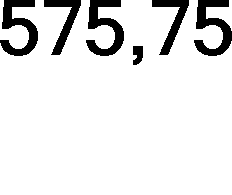
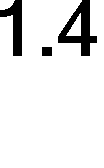
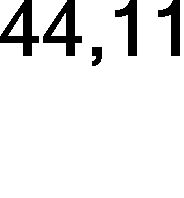
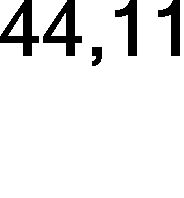




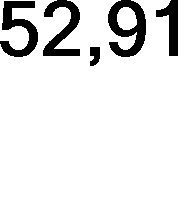
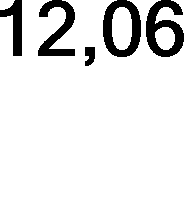
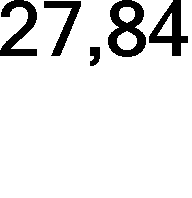
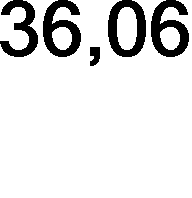




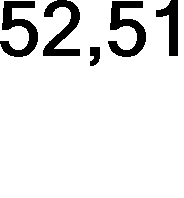
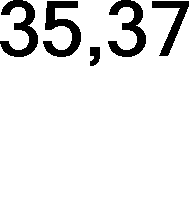
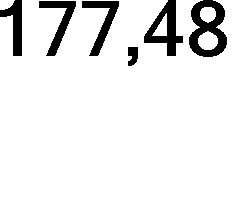
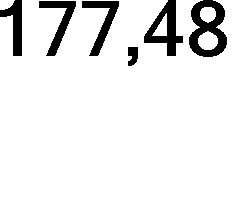
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | poz.117 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 121 d.1.3.  11 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów membraną dachową montowaną mechanicznie do podłoża | m2 |  |  |
|  |  | poz.117 | m2 | 44,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 122 d.1.3.  11 | KNR-W 2-02 0519-05 | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m |  |  |
|  |  | <rynna dachowa> 3,97 | m | 3,97 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 123 d.1.3.  11 | KNR-W 2-02 0526-05 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej powlekanej | m |  |  |
|  |  | <rury spustowe> 3,00 | m | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 124 d.1.4 | KNR 2-01 0203-02  0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m3 |  |  |
|  |  | <ława ŁF1 90x30> (10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25  + 10,48 + 0,25 + 9,23) \* (0,50 + 0,90 + 0,50) \* (1,40 - 0,28)  <ława ŁF2 100x30> (4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 \* 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) \* (0,50 + 1,00 + 0,50) \* (1,40  - 0,28)  <ława ŁF3 100x30> (2,89 + 2,34) \* (0,50 + 1,00 + 0,50) \* 1,80  <ściana oporowa MO1> (3,96 \* 2 + 3,91 \* 6 + 4,04 \* 8) \* (0,50 + 1,90 + 0,50) \* 1,80 | m3 m3  m3 m3 | 145,85  78,56  18,83  332,51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 125 d.1.4 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |
|  |  | <roboty ziemne> poz.124  <chudy beton> - poz.127  <ławy> - poz.128  <stopy> - (poz.129 + poz.130)  <ściany oporowe> - (poz.131 + poz.132)  <ściany fundamentowe> - poz.137 | m3 m3 m3 m3 m3  m3 | 575,75  -36,06  -30,60  -39,90  -89,22  -35,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 126 d.1.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III/ doliczyć dowóz piasku | m3 |  |  |
|  |  | poz.125  <uzupełnienie brakującej podsypki> 24,40 \* 48,00 \* (0,40 - 0,28) | m3 m3 | 344,60  140,54 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 127 d.1.5 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10] | m3 |  |  |
|  |  | <ława ŁF1 0,90x0,30]> (10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25 + 10,48 + 0,25 + 9,23) \* (0,90 + 0,10) \* 0,10  <ława ŁF2 1,00x0,30> (4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 \* 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) \* (1,00 + 0,10) \* 0,10  <ława ŁF3 1,00x0,30> (2,89 + 2,34) \* (1,00 + 0,10) \* 0,10  <stopa SF1 2,00x2,70> (2,00 + 0,10) \* (2,70 + 0,10) \* 10 \* 0,10  <stopa SF2 2,00x2,60> (2,00 + 0,10) \* (2,60 + 0,10) \* 3 \* 0,10  <stopa SF3 2,00x1,90> (2,00 + 0,10) \* (1,90 + 0,10) \* 2 \* 0,10  <stopa SF4 2,20x1,60> (2,20 + 0,10) \* (1,60 + 0,10) \* 3 \* 0,10 | m3 m3  m3 m3  m3 m3 m3 | 6,85  3,86  0,58  5,88  1,70  0,84  1,17 |  |



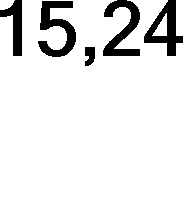
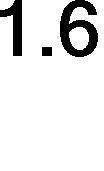
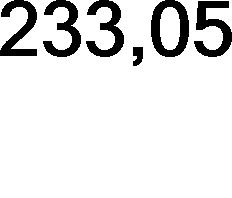
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <stopa SF5 2,00x1,90> (2,00 + 0,10) \* (1,90 + 0,10) \* 2 \* 0,10  <stopa SF6 1,90x1,90> (1,90 + 0,10) \* (1,90 + 0,10) \* 4 \* 0,10  <ściana oporowa MO1> (3,96 \* 2 + 3,91 \* 6 + 4,04 \* 8) \* (1,90 + 0,10) \* 0,10 | m3 m3  m3 | 0,84  1,60  12,74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 128 d.1.5 | KNR 2-02 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30] | m3 |  |  |
|  |  | <ława ŁF1 90x30> (10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25  + 10,48 + 0,25 + 9,23) \* 0,90 \* 0,30  <ława ŁF2 100x30> (4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 \* 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) \* 1,00 \* 0,30  <ława ŁF3 100x30> (2,89 + 2,34) \* 1,00 \* 0,30 | m3 m3  m3 | 18,51  10,52  1,57 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 129 d.1.5 | KNR 2-02 0204-03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30] | m3 |  |  |
|  |  | <stopa SF1 2,00x2,70> 2,00 \* 2,70 \* 0,40 \* 10  <stopa SF2 2,00x2,60> 2,00 \* 2,60 \* 0,40 \* 3 | m3  m3 | 21,60  6,24 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 130 d.1.5 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30] | m3 |  |  |
|  |  | <stopa SF3 2,00x1,90> 2,00 \* 1,90 \* 0,30 \* 2  <stopa SF4 2,20x1,60> 2,20 \* 1,60 \* 0,30 \* 3  <stopa SF5 2,00x1,90> 2,00 \* 1,90 \* 0,30 \* 2  <stopa SF6 1,90x1,90> 1,90 \* 1,90 \* 0,30 \* 4 | m3 m3 m3  m3 | 2,28  3,17  2,28  4,33 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 131 d.1.5 | KNR 2-02 0238-01 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30] | m3 |  |  |
|  |  | <ściana oporowa MO1> (3,96 \* 2 + 3,91 \* 6 + 4,04 \* 8) \* 1,90 \* 0,30 | m3 | 36,31 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 132 d.1.5 | KNR 2-02 0239-04 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30] | m3 |  |  |
|  |  | <ściana oporowa M)1> (36,48 \* 2 - 0,30 \* 4 - 0,40 \* 10 + 23,28 - 0,35 \* 3) \* 2,45 \* 0,24 | m3 | 52,91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 133 d.1.5 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t |  |  |
|  |  | <ławy> 1091,89 / 1000  <stopa SF1> 2269,93 / 1000  <stopa SF2> 750,66 / 1000  <stopa SF3/SF5> 420,20 / 1000  <stopa SF4> 406,99 / 1000  <stopa SF6> 144,76 / 1000  <ściana oporowa MO1> 4785,23 / 1000 | t t t t t t  t | 1,09  2,27  0,75  0,42  0,41  0,14  4,79 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 134 d.1.5 | NNRNKB 202 0618-01  analogia | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm | m2 |  |  |
|  |  | <ława ŁF1 90x30> (10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25  + 10,48 + 0,25 + 9,23) \* 0,90  <ława ŁF2 100x30> (4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 \* 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) \* 1,00  <ława ŁF3 100x30> (2,89 + 2,34) \* 1,00  <stopa SF1 2,00x2,70> 2,00 \* 2,70 \* 10  <stopa SF2 2,00x2,60> 2,00 \* 2,60 \* 3  <stopa SF3 2,00x1,90> 2,00 \* 1,90 \* 2  <stopa SF4 2,20x1,60> 2,20 \* 1,60 \* 3  <stopa SF5 2,00x1,90> 2,00 \* 1,90 \* 2 | m2  m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 61,69  35,07  5,23  54,00  15,60  7,60  10,56  7,60 |  |



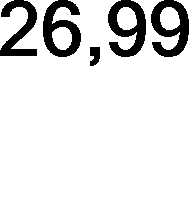
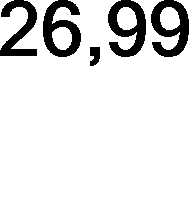
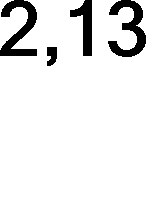
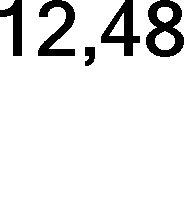
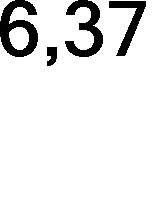
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <stopa SF6 1,90x1,90> 1,90 \* 1,90 \* 4  <ściana oporowa MO1> (3,96 \* 2 + 3,91 \* 6 + 4,04 \* 8) \* 1,90 | m2 m2 | 14,44  121,03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 135 d.1.5 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS] | m2 |  |  |
|  |  | <ława ŁF1 90x30> (10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25  + 10,48 + 0,25 + 9,23) \* 0,30 \* 2  <ława ŁF2 100x30> (4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 \* 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) \* 0,30 \* 2  <ława ŁF3 100x30> (2,89 + 2,34) \* 0,30 \* 2  <stopa SF1 2,00x2,70> (2,00 + 2,70) \* 2 \* 0,40 \* 10  <stopa SF2 2,00x2,60> (2,00 + 2,60) \* 2 \* 0,40 \* 3  <stopa SF3 2,00x1,90> (2,00 + 1,90) \* 2 \* 0,30 \* 2  <stopa SF4 2,20x1,60> (2,20 + 1,60) \* 2 \* 0,30 \* 3  <stopa SF5 2,00x1,90> (2,00 + 1,90) \* 2 \* 0,30 \* 2  <stopa SF6 1,90x1,90> (1,90 + 1,90) \* 2 \* 0,30 \* 4  <ściana oporowa MO1> (3,96 \* 2 + 3,91 \* 6 + 4,04 \* 8) \* 0,30 \* 2 | m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 41,12  21,04  3,14  37,60  11,04  4,68  6,84  4,68  9,12  38,22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 136 d.1.5 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS] | m2 |  |  |
|  |  | poz.135 | m2 | 177,48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 137 d.1.5 | KNR-W 2-02 0101-05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | <ściany w osi A> (11,10 \* 1,10 + 5,80 \* 0,88 + 1,84 \* 1,10)  \* 0,24  <ściany w osi C> (3,57 \* 2,45 + 3,47 \* 2,45 + 3,03 \* 1,10 + 3,98 \* 1,10 + 10,86 \* 1,10) \* 0,24  <ściany w osi D> (11,10 \* 1,10 + 5,80 \* 0,88 + 1,84 \* 1,10)  \* 0,24  <ściany w osi F> 10,86 \* 1,10 \* 0,24  <ściany w osi 7> (2,30 \* 1,10 + 5,46 \* 1,10 + 5,61 \* 1,10 - 1,70 \* 0,22 + 3,81 \* 1,10 + 1,80 \* 1,10 + 3,34 \* 1,10 - 1,90 \*  0,22) \* 0,24  <ściany w osi 8> (15,42 \* 1,10 - 1,00 \* 0,22 \* 2) \* 0,24  <ściany w osi 9> (0,60 \* 1,10 + 1,60 \* 1,10 \* 2 + 13,96 \* 1,10) \* 0,24 | m3 m3 m3  m3 m3  m3 m3 | 4,64  8,86  4,64  2,87  5,70  3,97  4,69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 138 d.1.5 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm | m2 |  |  |
|  |  | <ściany w osi A> (11,10 + 5,80 + 1,84) \* 0,24  <ściany w osi C> (3,57 + 3,47 + 3,03 + 3,98 + 10,86) \* 0,24  <ściany w osi D> (11,10 + 5,80 + 1,84) \* 0,24  <ściany w osi F> 10,86 \* 0,24  <ściany w osi 7> (2,30 + 5,46 + 5,61 + 3,81 + 1,80 + 3,34)  \* 0,24  <ściany w osi 8> 15,42 \* 0,24  <ściany w osi 9> (0,60 + 1,60 \* 2 + 13,96) \* 0,24  <ściana oporowa M)1> (36,48 \* 2 - 0,30 \* 4 - 0,40 \* 10 + 23,28 - 0,35 \* 3) \* 0,24 | m2 m2  m2 m2 m2  m2 m2 m2 | 4,50  5,98  4,50  2,61  5,36  3,70  4,26  21,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 139 d.1.5 | KNR 2-02 0603-01  analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe [bitumiczna powłoka SBS] | m2 |  |  |



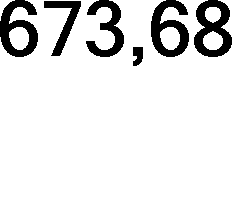
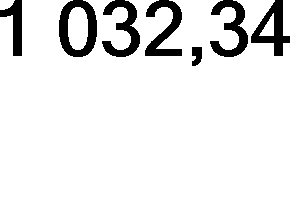
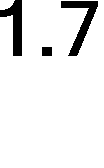
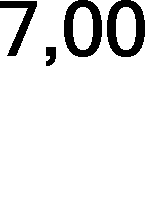
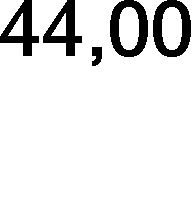
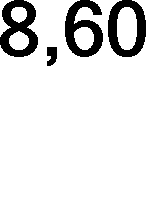
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <ściany w osi A> (11,10 \* 1,10 + 5,80 \* 0,88 + 1,84 \* 1,10)  \* 2  <ściany w osi C> (3,57 \* 2,45 + 3,47 \* 2,45 + 3,03 \* 1,10 + 3,98 \* 1,10 + 10,86 \* 1,10) \* 2  <ściany w osi D> (11,10 \* 1,10 + 5,80 \* 0,88 + 1,84 \* 1,10)  \* 2  <ściany w osi F> 10,86 \* 1,10 \* 2  <ściany w osi 7> (2,30 \* 1,10 + 5,46 \* 1,10 + 5,61 \* 1,10 - 1,70 \* 0,22 + 3,81 \* 1,10 + 1,80 \* 1,10 + 3,34 \* 1,10 - 1,90 \*  0,22) \* 2  <ściany w osi 8> (15,42 \* 1,10 - 1,00 \* 0,22 \* 2) \* 2  <ściany w osi 9> (0,60 \* 1,10 + 1,60 \* 1,10 \* 2 + 13,96 \* 1,10) \* 2  <ściana oporowa M)1> (36,48 \* 2 - 0,30 \* 4 - 0,40 \* 10 + 23,28 - 0,35 \* 3) \* 2,45 \* 2  <słupy> 0,40 \* 4 \* 2,45 \* 10 + (0,40 + 0,35) \* 2 \* 2,45 \* 3 + 0,30 \* 4 \* 2,45 \* 2 + 0,30 \* 4 \* 1,10 \* 5 + 0,34 \* 4 \* 1,10 \* 4 | m2 m2 m2  m2 m2  m2 m2  m2 m2 | 38,68  73,81  38,68  23,89  47,52  33,04  39,07  440,95  68,69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 140 d.1.5 | KNR 2-02 0603-02  analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [bitumiczna powłoka SBS] | m2 |  |  |
|  |  | poz.139 | m2 | 804,33 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 141 d.1.5 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 gr. 16 cm klej bitumiczny do styropianu | m2 |  |  |
|  |  | <ściany sali gimnastycznej> (36,48 \* 2 + 23,88) \* 1,68  <ściany części socjalnej> (2 \* 11,10 + 13,96 + 0,60) \* 1,41  <ściany łącznika> 8,20 \* 2 \* 1,13 | m2 m2 m2 | 162,69  51,83  18,53 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 142 d.1.6 | KNR 2-02 0208-09 UWAGA | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12  -SŁUPY PREFABRYKOWANE (zbrojenie ujęte w cenie słupa prefabrykowanego) | m3 |  |  |
|  |  | <SP 1> 0,40 \* 0,40 \* 9,52 \* 5  <SP 2> 0,40 \* 0,40 \* 9,52 \* 5 | m3  m3 | 7,62  7,62 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 143 d.1.6 | KNK 7-28 0105-04  analogia | Zalanie przestrzeni - podlewka montażowa gr. 30 mm pod słupy prefabrykowane | m3 |  |  |
|  |  | <SP 1> 0,40 \* 0,40 \* 0,03 \* 5  <SP 2> 0,40 \* 0,40 \* 0,03 \* 5 | m3  m3 | 0,02  0,02 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 144 d.1.6 | KNR 2-02 0208-10 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30] | m3 |  |  |
|  |  | <SM 1> 0,30 \* 0,30 \* 10,91 \* 1  <SM 5> 0,30 \* 0,30 \* 10,63 \* 1  <SM 6> 0,30 \* 0,30 \* 9,56 \* 1  <SM 7> 0,30 \* 0,30 \* 11,22 \* 1  <SM 8> 0,30 \* 0,30 \* 11,54 \* 1  <SM 9> 0,30 \* 0,30 \* 10,54 \* 1  <SM 10> 0,30 \* 0,30 \* 9,53 \* 1 | m3 m3 m3 m3 m3 m3  m3 | 0,98  0,96  0,86  1,01  1,04  0,95  0,86 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 145 d.1.6 | KNR 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30] | m3 |  |  |
|  |  | <SM 2> 0,35 \* 0,40 \* 12,46 \* 1  <SM 3> 0,30 \* 0,40 \* 12,79 \* 1 | m3  m3 | 1,74  1,53 |  |



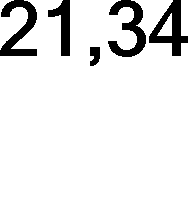
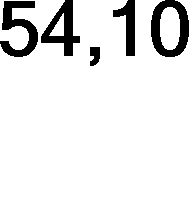
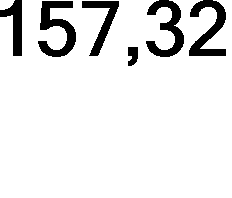
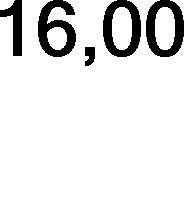
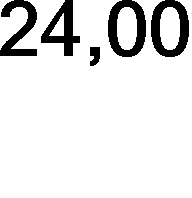
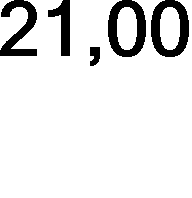
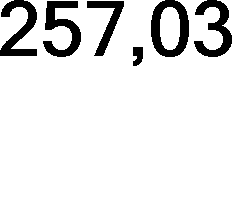
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <SM 4> 0,30 \* 0,40 \* 11,78 \* 1  <SM 11> 0,34 \* 0,34 \* 3,65 \* 4 | m3  m3 | 1,41  1,69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 146 d.1.6 | KNR 2-02 0210-03 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25] | m3 |  |  |
|  |  | <BM 1> 0,24 \* 0,60 \* 5,64 \* 8  <BM 1.1> 0,24 \* 0,60 \* 5,66 \* 4  <BM 2> 0,24 \* 0,60 \* 5,56 \* 1  <BM 3> (0,24 \* 0,40 + 0,14 \* 0,15) \* 2,28 \* 1  <N 2> 0,24 \* 0,36 \* 6,20 \* 1  <N 3> 0,24 \* 0,36 \* 6,20 \* 1  <N 4> 0,24 \* 0,36 \* 6,62 \* 1 | m3 m3 m3 m3 m3 m3  m3 | 6,50  3,26  0,80  0,27  0,54  0,54  0,57 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 147 d.1.6 | KNR 2-02 0210-01 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25] | m3 |  |  |
|  |  | <BM 4> (0,24 \* 0,64 + 0,24 \* 0,27) \* 6,48 \* 2 | m3 | 2,83 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 148 d.1.6 | KNR 2-02 0210-06 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu [C 20/25] | m3 |  |  |
|  |  | <FS 1> 0,24 \* 0,24 \* (4,80 \* 2 + 3,30 + 4,88)  <FS 2> 0,24 \* 0,24 \* 0,96 \* 10 \* 2 | m3  m3 | 1,02  1,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 149 d.1.6 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25] | m2 |  |  |
|  |  | <PS 1> 1,65 \* 8,18 \* 2 | m2 | 26,99 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 150 d.1.6 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu  Krotność = -2 | m2 |  |  |
|  |  | <PS 1> 1,65 \* 8,18 \* 2 | m2 | 26,99 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 151 d.1.6 | KNR 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m3 |  |  |
|  |  | <WS 1> (0,24 \* 0,64 + 0,14 \* 0,27) \* 3,70  <WS 2> (0,24 \* 0,24 + 0,14 \* 0,15) \* 47,92  <WS 3> (0,24 \* 0,24 + 0,06 \* 0,15) \* 26,28  <WS 4> 0,24 \* 0,39 \* 18,72  <WS 5> 0,24 \* 0,20 \* 53,12  <WS 6> 0,24 \* 0,30 \* 295,22  <WS 7> 0,24 \* 0,30 \* 49,02  <WS 8> 0,24 \* 0,35 \* 5,68  <WS 9> 0,24 \* 0,59 \* 2,54  <WS 10> 0,24 \* 0,59 \* 1,94 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3  m3 | 0,71  3,77  1,75  1,75  2,55  21,26  3,53  0,48  0,36  0,27 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 152 d.1.6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t |  |  |
|  |  | <SM 1,2,3,4,5> 1920,52 / 1000  <SM 6,7,8,9,10> 1164,09 / 1000  <SM 11> 144,55 / 1000  <BM 1> 654,56 / 1000  <BM 1.1> 322,93 / 1000  <BM 2> 78,42 / 1000  <BM 3> 20,14 / 1000  <BM 4> 457,41 / 1000  <N 2,3,4> 117,15 / 1000  <FS 1,2> 257,47 / 1000  <PS 1> 737,81 / 1000 | t t t t t t t t t t  t | 1,92  1,16  0,14  0,65  0,32  0,08  0,02  0,46  0,12  0,26  0,74 |  |



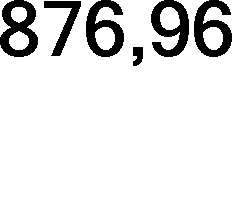
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <WS 1- 10> 2732,74 / 1000 | t | 2,73 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 153 d.1.6 | KSNR 2 0202-01  analogia | Płyty stropowe kanałowe sprzężone HC 150 | elem  . |  |  |
|  |  | <HC 150/5,55x1,20> 24  <HC 150/5,55x1,00> 2  <HC 150/5,64x1,20> 9  <HC 150/2,16x1,20> 9 | elem  .  elem  .  elem  .  elem  . | 24,00  2,00  9,00  9,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 154 d.1.6 | KSNR 2 0202-01  analogia | Płyty stropowe kanałowe sprzężone HC 265 | elem  . |  |  |
|  |  | <HC 265/8,84x1,20> 6  <HC 265/8,84x0,90> 1 | elem  .  elem  . | 6,00  1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 155 d.1.7 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m2 |  |  |
|  |  | <ściany sali> (36,89 \* 2 + 24,34 \* 2) \* 8,43 | m2 | 1 032,34 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 156 d.1.7 | KNR K-02 0104-08 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |  |
|  |  | <ściana w osi 1> 8,43 \* 23,28 + 23,28 \* 0,50 \* 2,24  -<otwory okienne i drzwiowe> (1,90 \* 5,10 + 4,60 \* 1,50)  -<belki i wieńce> (0,60 \* 5,56 + 0,30 \* (5,56 \* 10 + 0,87 + 2,78 + 0,63 + 2,22))  -<słupy i filarki> (0,35 \* (9,80 + 10,13 + 9,19) + 0,24 \* 4,80  \* 2)  <ściana w osi 7> 8,43 \* 23,28 + 23,28 \* 0,50 \* 2,24  -<otwory okienne i drzwiowe> (1,65 \* 2,20 \* 2 + 1,80 \* 2,20  + 1,50 \* 1,40)  -<belki i wieńce> 0,30 \* 5,56 \* 4 \* 2  -<słupy i filarki> (0,35 \* (9,80 + 10,13 + 9,19) + 0,24 \* 4,88)  <ściana w osi A> 8,43 \* 35,88  -<otwory okienne i drzwiowe> (5,60 \* 1,50 \* 6)  -<belki i wieńce> (0,30 \* (5,66 \* 2 \* 2 + 5,64 \* 4 \* 2) + 0,60  \* (5,66 \* 2 + 5,64 \* 4) + 0,30 \* (5,26 \* 2 + 4,84 \* 4))  -<słupy i filarki> (0,40 \* 7,20 \* 5 + 0,96 \* 0,24 \* 10)  -<dźwigar> 1,20 \* 1,26 \* 5  <ściana w osi F> 8,43 \* 35,88  -<otwory okienne i drzwiowe> (5,66 \* (1,53 + 1,83) / 2 + 5,64 \* (1,85 + 2,14) / 2 + 5,64 \* (2,19 + 2,46) / 2 + 5,64 \* (2,48 + 2,77) / 2 + 5,64 \* (2,79 + 3,08) / 2 + 3,75 \* (3,11 + 3,30) / 2 + 6,60 \* 1,90)  -<belki i wieńce> (0,30 \* (5,66 \* 2 \* 2 + 5,64 \* 3 \* 2 + 3,75 \* 2 + 5,26 \* 2 + 4,84 \* 4) + 0,60 \* (5,66 \* 2 + 5,64 \* 4))  -<słupy i filarki> (0,40 \* 7,20 \* 5 + 0,96 \* 0,24 \* 10)  -<dźwigar> 1,20 \* 1,26 \* 5 | m2 m2 m2  m2  m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2  m2  m2 m2 | 222,32  -16,59  -21,97  -12,50  222,32  -13,32  -13,34  -11,36  302,47  -50,40  -49,62  -16,70  -7,56  302,47  -89,79  -48,49  -16,70  -7,56 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 157 d.1.7 | KNR K-02 0104-07 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |  |
|  |  | <ściana w osi C> 3,57 \* (3,87 + 2,73) / 2 + 3,47 \* 2,73 + 3,98 \* (3,99 + 2,70) / 2 + 3,03 \* 2,70 | m2 | 42,75 |  |

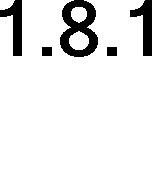
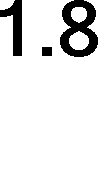


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | -<otwory okienne i drzwiowe> 0,90 \* 2,00 \* 2    <ściana w osi A> 19,28 \* 3,85  -<otwory okienne i drzwiowe> (0,85 \* 0,85 + 1,70 \* 0,85 \* 3  + 5,80 \* 2,55)  -<belki i wieńce> (0,36 \* 6,62 + 0,39 \* 10,86 + 0,90 \* 6,58  + 0,90 \* 1,84 + 0,20 \* 19,28)  -<słupy i filarki> 2,55 \* (0,20 + 0,34)  <ściana w osi C> 10,86 \* 3,25  -<otwory okienne i drzwiowe> 0,90 \* 2,00 \* 4  -<belki i wieńce> 0,24 \* 10,86  <ściana w osi D> 10,86 \* 3,25 + 8,42 \* 3,85  -<otwory okienne i drzwiowe> (1,80 \* 2,70 + 5,60 \* 2,55)  -<belki i wieńce> (0,40 \* 2,28 + 0,24 \* (3,42 + 5,16) + 0,20  \* 8,42 + 0,90 \* (6,34 + 1,84))  -<słupy i filarki> 2,55 \* (0,20 + 0,34)  <ściana w osi F> 11,10 \* 3,85  -<belki i wieńce> 11,10 \* (0,20 + 0,24)  <ściana w osi 8> 15,42 \* 3,25  -<otwory okienne i drzwiowe> 0,90 \* 2,00 \* 2  -<belki i wieńce> 0,24 \* 15,42  <ściana 9> 13,72 \* 3,85 + 1,60 \* 3,45 \* 2 + 0,60 \* 3,85  -<otwory okienne i drzwiowe> 1,70 \* 0,85 \* 6  -<belki i wieńce> (0,36 \* 6,20 \* 2 + 0,39 \* 13,72 + 0,20 \* 13,72 + 0,90 \* 1,60 \* 2 + 0,59 \* 0,60 + 0,20 \* 0,60) | m2  m2 m2  m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | -3,60  74,23  -19,85  -18,05  -1,38  35,30  -7,20  -2,61  67,71  -19,14  -12,02  -1,38  42,74  -4,88  50,12  -3,60  -3,70  66,17  -8,67  -15,91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 158 d.1.7 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m |  |  |
|  |  | <N 1> 1,20 \* 2 \* (2 + 4 + 2)  <N 1> 0,90 \* 2 \* 1 | m  m | 19,20  1,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 159 d.1.7 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt |  |  |
|  |  | 24 | szt | 24,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 160 d.1.7 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt |  |  |
|  |  | 16 | szt | 16,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 161 d.1.7 | KNR K-02 0105-06 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |  |
|  |  | <ścianki gr. 12 cm> (5,46 \* 2 + 3,54 \* 3 + 5,16 \* 3 + 2,06 \* 3 + 7,44) \* 3,32  -<otwory drzwiowe> 0,90 \* 2,00 \* 6 | m2 m2 | 168,12  -10,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 162 d.1.7 | KNR K-02 0105-02 | Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |  |
|  |  | <ścianki gr. 8 cm> (1,52 + 1,45 \* 2 + 1,91 + 3,17 + 5,16 + 1,85 \* 3) \* 3,32  -<otwory drzwiowe> (0,80 \* 2,00 \* 7 + 0,90 \* 2,00) | m2 m2 | 67,10  -13,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 163 d.1.7 | KNR K-02 0105-02 | Ścianki działowe z bloków SILKA M6 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |  |
|  |  | <ścianki gr. 6 cm> (1,40 \* 2 + 1,20 \* 2 + 2,06 \* 2) \* 3,32  -<otwory drzwiowe> 0,80 \* 2,00 \* 6 | m2 m2 | 30,94  -9,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |

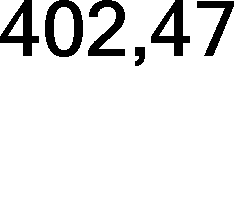
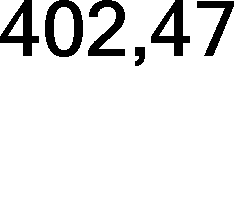
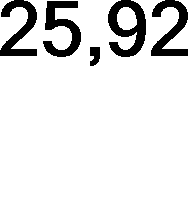
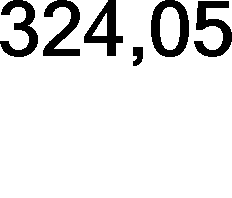
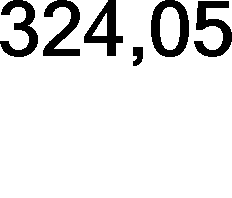
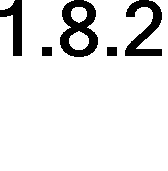
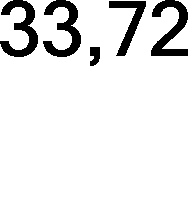


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 164 d.1.7 | KNR 2-02 0122-05  analogia | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych | m |  |  |
|  |  | (3 \* 4 + 1 \* 2 + 2 \* 5) \* 4,20 | m | 100,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| 165 d.1.8.  1 | kalk. własna | Wykonanie i montaż konstrukcji dźwigarów z tarciny nasyconej - drewno klejone | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 166 d.1.8.  1 | KNR-W 2-02 0508-04 | Pokrycie dachów blachą tytanium, podwójnie rąbek łamany | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,91 \* (15,24 + 9,27) | m2 | 904,66 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 167 d.1.8.  1 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z membrany dachowej zbrojonej i paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,91 \* (15,24 + 9,27) | m2 | 904,66 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 168 d.1.8.  1 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* (14,96 + 9,04)  <dźwigary> - 0,24 \* 5 \* (14,96 + 9,04) | m2  m2 | 864,00  -28,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 169 d.1.8.  1 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.168 | m2 | 835,20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 170 d.1.8.  1 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii paroizolacyjnej | m2 |  |  |
|  |  | poz.168 \* 1,05 | m2 | 876,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 171 d.1.8.  1 | NNRNKB 202 0538-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach | m2 |  |  |
|  |  | poz.168 | m2 | 835,20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 172 d.1.8.  1 | KNR 0-15 0521-03 | Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm | m |  |  |
|  |  | 36,91 | m | 36,91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 173 d.1.8.  1 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory | m |  |  |
|  |  | 36,91 \* 2 | m | 73,82 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 174 d.1.8.  1 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | <pas nadrynnowy> 36,91 \* 2 \* 0,30  <pas porynnowy> 36,91 \* 2 \* 0,25  <wiatrownice> (15,24 + 9,27) \* 2 \* 0,40 | m2 m2  m2 | 22,15  18,46  19,61 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 175 d.1.8.  1 | KNR-W 2-02 0519-05 | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej powlekanej | m |  |  |

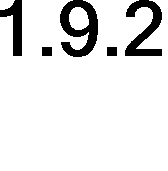
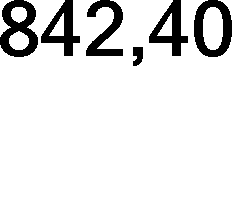
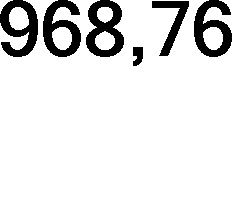
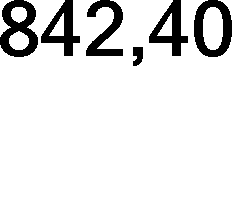
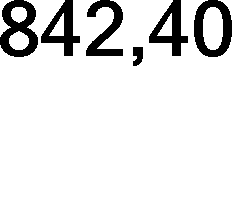
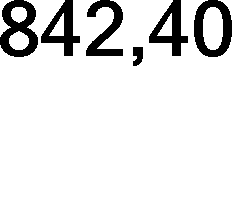
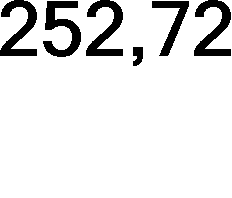
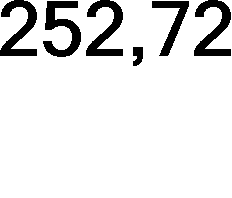
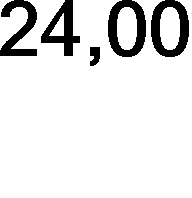
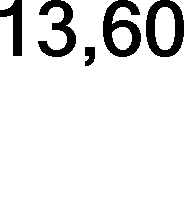
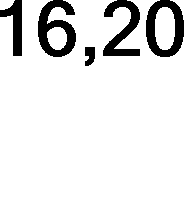
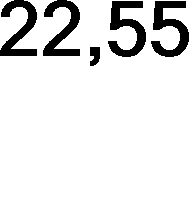


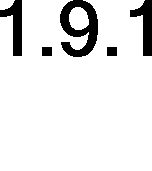
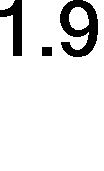


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <rynna dachowa> 36,91 \* 2 | m | 73,82 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 176 d.1.8.  1 | KNR-W 2-02 0526-05 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej powlekanej | m |  |  |
|  |  | <rury spustowe> 4 \* 8,43 | m | 33,72 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 177 d.1.8.  2 | KNR 9-23 0202-01  analogia | Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu betonowym, grubość warstwy suchej do 4 mm | m2 |  |  |
|  |  | <dach D2> 8,44 \* 8,84  <dach D3> 8,00 \* 1,60 + 8,20 \* 1,60  <dach D4> 10,66 \* 23,40 | m2 m2  m2 | 74,61  25,92  249,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 178 d.1.8.  2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | <dach D2> 8,44 \* 8,84  <dach D4> 10,66 \* 23,40 | m2  m2 | 74,61  249,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 179 d.1.8.  2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny styropianowe EPS 200 | m2 |  |  |
|  |  | <dach D2> 8,44 \* 8,84  <dach D4> 10,66 \* 23,40 | m2  m2 | 74,61  249,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 180 d.1.8.  2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa EPS 200 | m2 |  |  |
|  |  | <dach D3> 8,00 \* 1,60 + 8,20 \* 1,60 | m2 | 25,92 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 181 d.1.8.  2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm | m2 |  |  |
|  |  | <dach D2> 8,44 \* 8,84 \* 1,15  <dach D3> (8,00 \* 1,60 + 8,20 \* 1,60) \* 1,15  <dach D4> 10,66 \* 23,40 \* 1,15 | m2 m2  m2 | 85,80  29,81  286,86 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 182 d.1.8.  2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów membraną dachową montowaną mechanicznie do podłoża | m2 |  |  |
|  |  | <dach D2> 8,44 \* 8,84 \* 1,15  <dach D3> (8,00 \* 1,60 + 8,20 \* 1,60) \* 1,15  <dach D4> 10,66 \* 23,40 \* 1,15 | m2 m2  m2 | 85,80  29,81  286,86 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 183 d.1.8.  2 | KNR 13-12 0602-04 | Wpusty dachowe fi 110 mm z przelewem attykowym | szt. |  |  |
|  |  | <dach D4> 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 184 d.1.8.  2 | kalk. własna | Kosz zlewowy z przelewem | szt |  |  |
|  |  | <dach D4> 2 | szt | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 185 d.1.8.  2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | <pas nadrynnowy> (8,00 + 8,20) \* 0,30  <pas podrynnowy> (8,00 + 8,20) \* 0,25 | m2  m2 | 4,86  4,05 |  |

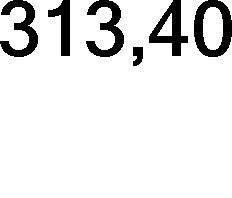
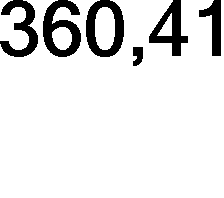
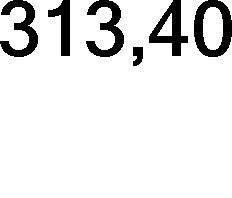
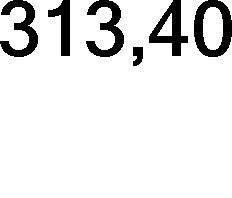


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <obróbki kominów> 0,50 \* (0,20 \* 4 \* 2 \* 2 + (0,58 + 0,20) \* 2 \* 4 \* 2 + (0,38 + 0,20) \* 2 \* 5 \* 2) | m2 | 13,64 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 186 d.1.8.  2 | KNR-W 2-02 0519-05 | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m |  |  |
|  |  | <rynna dachowa> 8,00 + 8,20 | m | 16,20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 187 d.1.8.  2 | KNR-W 2-02 0526-05 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej powlekanej | m |  |  |
|  |  | <rury spustowe> 2,70 \* 2 + 4,10 \* 2 | m | 13,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 188 d.1.8.  2 | KNR 2-15 0209-03  analogia | Montaż turbowentów | szt. |  |  |
|  |  | 24 | szt. | 24,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| 189 d.1.9.  1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 \* 0,30 | m3 | 252,72 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 190 d.1.9.  1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z piasku stabilizowanego cementem | m3 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 \* 0,30 | m3 | 252,72 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 191 d.1.9.  1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C12/15] | m3 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 \* 0,15 | m3 | 126,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 192 d.1.9.  1 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [papa zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm]  Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 | m2 | 842,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 193 d.1.9.  1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 12 cm | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 | m2 | 842,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 194 d.1.9.  1 | KNR 2-22 1003-01 | Wylewka betonowa grubości 8 cm zatarta na ostro z betonu C16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3  Krotność = 1,6 | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 | m2 | 842,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 195 d.1.9.  1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 \* 1,15 | m2 | 968,76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 196 d.1.9.  1 | kalk. własna | Posadzki sportowe system Lumaflex Duo Linosport | m2 |  |  |
|  |  | <sala> 36,00 \* 23,40 | m2 | 842,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |

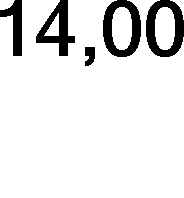
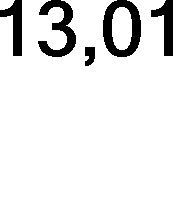
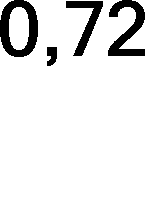
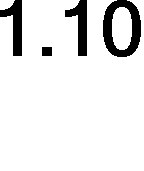
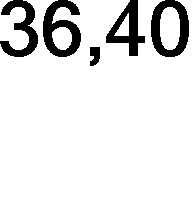




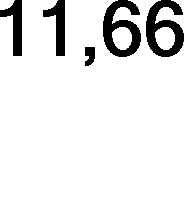
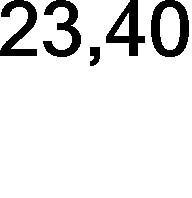
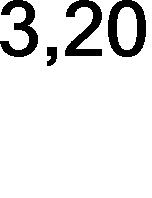
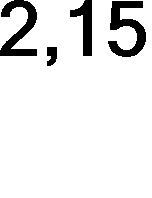
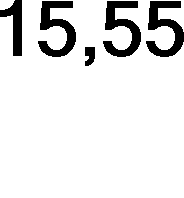
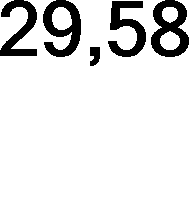
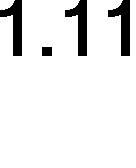
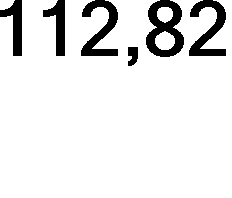
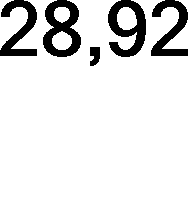
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 197 d.1.9.  2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 |  |  |
|  |  | <część socjalna> (18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60  + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71  + 4,28 + 132,90) \* 0,30 | m3 | 94,02 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 198 d.1.9.  2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z piasku stabilizowanego cementem | m3 |  |  |
|  |  | <część socjalna> (18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60  + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71  + 4,28 + 132,90) \* 0,30 | m3 | 94,02 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 199 d.1.9.  2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C12/15] | m3 |  |  |
|  |  | <część socjalna> (18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60  + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71  + 4,28 + 132,90) \* 0,15 | m3 | 47,01 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 200 d.1.9.  2 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [papa zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm]  Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | <część socjalna> 18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 +  4,28 + 132,90 | m2 | 313,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 201 d.1.9.  2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 12 cm | m2 |  |  |
|  |  | <część socjalna> 18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 +  4,28 + 132,90 | m2 | 313,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 202 d.1.9.  2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 |  |  |
|  |  | <część socjalna> (18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60  + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71  + 4,28 + 132,90) \* 1,15 | m2 | 360,41 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 203 d.1.9.  2 | KNR 2-22 1003-01 | Wylewka betonowa grubości 8 cm zatarta na ostro z betonu C16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3  Krotność = 1,6 | m2 |  |  |
|  |  | <część socjalna> 18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 +  4,28 + 132,90 | m2 | 313,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 204 d.1.9.  2 | KNR-W 2-02 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko | m2 |  |  |
|  |  | poz.206 | m2 | 280,46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 205 d.1.9.  2 | KNR-W 2-02 1105-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm | m2 |  |  |
|  |  | poz.206 | m2 | 280,46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 206 d.1.9.  2 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem cokolika na ścianę | m2 |  |  |

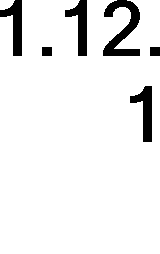
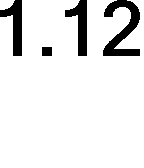


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <część socjalna> (18,90 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60  + 23,70 + 132,90) \* 1,15 | m2 | 280,46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 207 d.1.9.  2 | KNR 2-02 1112-09 UWAGA | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 |  |  |
|  |  | <część socjalna> (18,90 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60  + 23,70 + 132,90) \* 1,15 | m2 | 280,46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 208 d.1.9.  2 | KNR 2-02 0602-01  analogia | Izolacje z folii płynnej uszczelniającej gr. wartswy 2 mm, narożniki należy zabezpieczyć tasmą uszczelniającą | m2 |  |  |
|  |  | <pomieszczenie sanitarne> 17,15  <pomieszczenie sanitarne> 5,00  <pomieszczenie sanitarne> 19,25  <pomieszczenie porządkowe> 4,28  <Wc męski> 6,71  <Wc NPS> 3,91  <Wc damski> 6,71 | m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2 | 17,15  5,00  19,25  4,28  6,71  3,91  6,71 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 209 d.1.9.  2 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <pomieszczenie sanitarne> 5,00  <pomieszczenie porządkowe> 4,28  <Wc męski> 6,71  <Wc NPS> 3,91  <Wc damski> 6,71 | m2 m2 m2 m2  m2 | 5,00  4,28  6,71  3,91  6,71 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 210 d.1.9.  2 | NNRNKB 202 2806-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <pomieszczenie sanitarne> 17,15  <pomieszczenie sanitarne> 19,25 | m2  m2 | 17,15  19,25 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 211 d.1.10 | KNR-W 2-02 1039-01 | Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <okno O1> 0,85 \* 0,85 \* 1 | m2 | 0,72 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 212 d.1.10 | KNR-W 2-02 1039-02 | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <okno O2> 1,70 \* 0,85 \* 9 | m2 | 13,01 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 213 d.1.10 | KNR-W 2-02 1039-03 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <okno O3 EI30> 1,50 \* 2,20 \* 2  <okno O4 EI60> 1,55 \* 1,45 \* 1  <okno w istniejącej szkole EI30> 3,35 \* 1,60 \* 1 | m2 m2  m2 | 6,60  2,25  5,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 214 d.1.10 | KNKRB 2 0104-05  analogia | Odsadzanie podokienników okiennych | szt. |  |  |
|  |  | <okno O1> 1  <okno O2> 9  <okno O3 EI30> 2  <okno O4> 1  <okno w istniejącej szkole EI30> 1 | szt. szt. szt. szt.  szt. | 1,00  9,00  2,00  1,00  1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 215 d.1.10 | KNR-W 2-02 1040-06  analogia | Fasada aluminiowa | m2 |  |  |

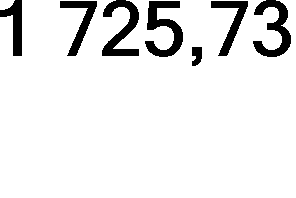
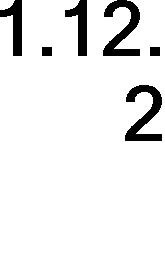


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <fasada F1> 36,15 \* 0,80 | m2 | 28,92 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 216 d.1.10 | KNR-W 2-02 1040-06  analogia | Dyle szklane | m2 |  |  |
|  |  | <dyle szklane> 4,60 \* 1,50 + 5,55 \* 1,50 \* 2 + 5,60 \* 1,50 \* 4 + (2,40 + 0,68) \* 36,15 \* 0,5 | m2 | 112,82 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 217 d.1.11 | KNR-W 2-02 1040-06 | Witryny aluminiowe | m2 |  |  |
|  |  | <witryna Ww1> 5,80 \* 2,55 \* 2 | m2 | 29,58 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 218 d.1.11 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m2 |  |  |
|  |  | <Dz1> 1,85 \* 3,30 \* 1  <Dz2> 1,85 \* 5,10 \* 1 | m2  m2 | 6,11  9,44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 219 d.1.11 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m2 |  |  |
|  |  | <Dz3 EI30> 1,00 \* 2,15 \* 1 | m2 | 2,15 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 220 d.1.11 | KNR 2-02 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m2 |  |  |
|  |  | <D1> 0,80 \* 2,00 \* 2 | m2 | 3,20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 221 d.1.11 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m2 |  |  |
|  |  | <D2> 0,90 \* 2,00 \* 7  <D3 EI30> 0,90 \* 2,00 \* 1  <D4> 0,90 \* 2,00 \* 5 | m2 m2  m2 | 12,60  1,80  9,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 222 d.1.11 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m2 |  |  |
|  |  | <D5> 0,90 \* 2,00 \* 2 | m2 | 3,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 223 d.1.11 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m2 |  |  |
|  |  | <D6> 1,05 \* 2,20 \* 1  <D6 EI30> 1,05 \* 2,20 \* 1  <D7 EI30> 1,40 \* 2,20 \* 1  <D8 EI30> 1,80 \* 2,20 \* 1 | m2 m2 m2  m2 | 2,31  2,31  3,08  3,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| 224 d.1.12  .1 | NNRNKB 202 2702-01 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm | m2 |  |  |
|  |  | <hol wejściowy> 132,90  <magazyn sprzętu> 18,90  <pomieszczenie techniczne> 13,54  <szatnia męska> 20,64  <szatnia damska> 20,60  <pokój nauczycielski> 13,60  <komunikacja> 23,70  <pomieszczenie magazynowe> 6,51 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2 | 132,90  18,90  13,54  20,64  20,60  13,60  23,70  6,51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 225 d.1.12  .1 | NNRNKB 202 2701-01 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi wodoodpornymi | m2 |  |  |

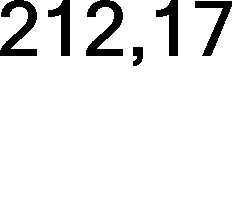
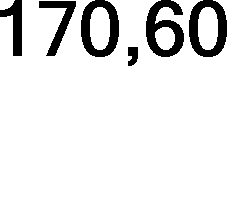
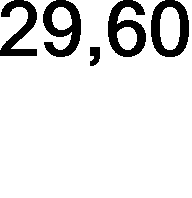




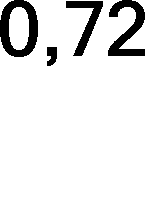
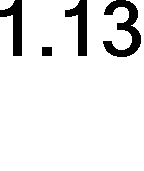
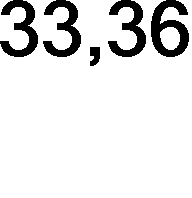
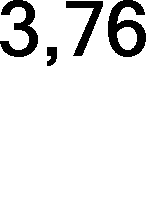
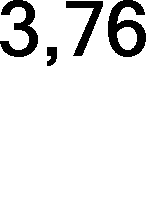
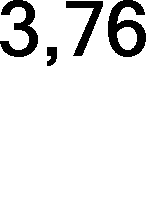
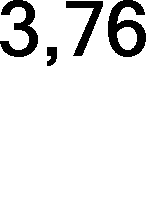
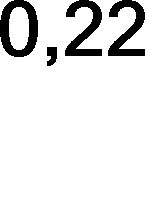
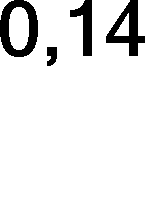
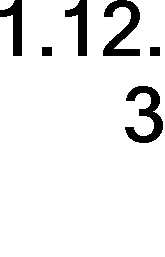
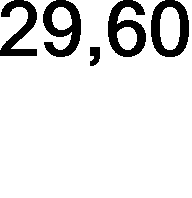
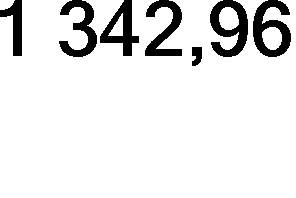
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | | | Razem |
|  |  | <pomieszczenie sanitarne> 5,00 | m2 | 5,00 | | |  |
| <pomieszczenie porządkowe> 4,28 | m2 | 4,28 | | |
| <Wc męski> 6,71 | m2 | 6,71 | | |
| <Wc NPS> 3,91 | m2 | 3,91 | | |
| <Wc damski> 6,71 | m2 | 6,71 | | |
| <pomieszczenie sanitarne> 17,15 | m2 | 17,15 | | |
| <pomieszczenie sanitarne> 19,25 | m2 | 19,25 | | |
|  |  |  |  | RAZEM | | |  |
| 226 |  | Okładziny z płyt akustycznych z wełny drzewnej łączonej | m2 |  | | |  |
| d.1.12  .1 | kalk. własna | magnezytem 25 mm np. Heradesign Superfine 25 |  |
|  |  | <sala> (14,54 + 8,90) \* 36,00 | m2 | 843,84 | | |  |
|  |  |  |  | RAZEM | | |  |
|  |  |  | | | | | |
| 227 | KNR K-04 | Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, | m2 |  | | |  |
| d.1.12  .2 | 0302-01 | na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie  grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 |  |
|  |  | L) |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
| <ściana w osi 1> 8,43 \* 23,28 + 23,28 \* 0,50 \* 2,24 |  | 222,32 | |
| -<otwory okienne i drzwiowe> (1,90 \* 5,10 + 4,60 \* 1,50) |  | -16,59 | |
| <ściana w osi 7> 8,43 \* 23,28 + 23,28 \* 0,50 \* 2,24 |  | 222,32 | |
| -<otwory okienne i drzwiowe> (1,65 \* 2,20 \* 2 + 1,80 \* 2,20  + 1,50 \* 1,40) |  | -13,32 | |
| <ściana w osi A> 8,43 \* 35,88 |  | 302,47 | |
| -<otwory okienne i drzwiowe> (5,60 \* 1,50 \* 6) |  | -50,40 | |
| -<dźwigar> 1,20 \* 1,26 \* 5 |  | -7,56 | |
| <ściana w osi F> 8,43 \* 35,88 |  | 302,47 | |
| -<otwory okienne i drzwiowe> (5,66 \* (1,53 + 1,83) / 2 + |  | -89,79 | |
| 5,64 \* (1,85 + 2,14) / 2 + 5,64 \* (2,19 + 2,46) / 2 + 5,64 \* |  |  | |
| (2,48 + 2,77) / 2 + 5,64 \* (2,79 + 3,08) / 2 + 3,75 \* (3,11 + |  |  | |
| 3,30) / 2 + 6,60 \* 1,90) |  |  | |
| -<dźwigar> 1,20 \* 1,26 \* 5 |  | -7,56 | |
| A (Obliczenie pomocnicze) |  |  | |
| 864,36 | |
| 864,36 | m2 |  | |
| 39,15 |  | 39,15 | |
| B (Obliczenie pomocnicze) |  |  | |
|  | 39,15 |
| 39,92 |  | 39,92 |
| C (Obliczenie pomocnicze) |  |  |
| 39,92 |
| 26,47 |  | 26,47 |
| D (Obliczenie pomocnicze) |  |  |
| 26,47 |
| 28,81 |  | 28,81 |
| E (Obliczenie pomocnicze) |  |  |
| 28,81 |
| 11,82 |  | 11,82 |
| F (Obliczenie pomocnicze) |  |  |
| 11,82 |
| 34,41 |  | 34,41 |
| G (Obliczenie pomocnicze) |  |  |
| 34,41 |
| 44,2 |  | 44,20 |
| H (Obliczenie pomocnicze) |  |  |
| 44,20 |
| 67,72 |  | 67,72 |
| I (Obliczenie pomocnicze) |  |  |
| 67,72 | |
| 215,12 |  | 215,12 | |
| J (Obliczenie pomocnicze) |  |  | |
| 215,12 | |
| 39,15 \* 2 + 39,92 + 26,47 \* 2 + 28,81 \* 2 + 11,82 + 34,41 + | m2 |  | |
| 44,20 \* 2 + 67,72 + 215,12 \* 2 |  |  | |
|  |  |  |  | RAZEM | | |  |



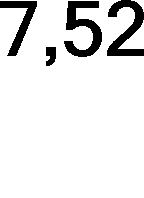
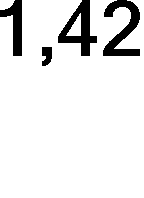
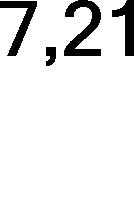
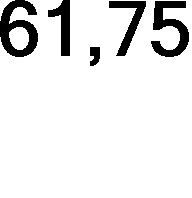
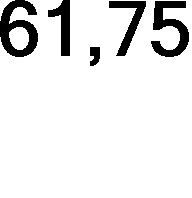
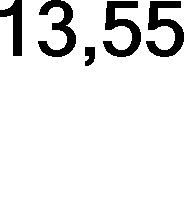
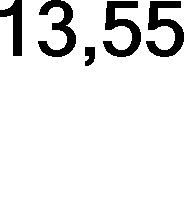
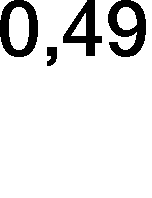
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 228 d.1.12  .2 | KNR K-04 0302-06 | Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) | m2 |  |  |
|  |  | <okno O1> (0,85 + 0,85 \* 2) \* 1 \* 0,15 | m2 | 0,38 |  |
| <okno O2> (1,70 + 0,85 \* 2) \* 9 \* 0,15 | m2 | 4,59 |
| <okno O3 EI30> (1,50 + 2,20 \* 2) \* 2 \* 0,15 | m2 | 1,77 |
| <okno O4> (1,55 + 1,45 \* 2) \* 1 \* 0,15 | m2 | 0,67 |
| <okno O5> (5,55 \* 2 + 5,60 \* 4 + 1,50 \* 2 \* 6) \* 0,15 | m2 | 7,73 |
| <okno elewacja boczna> (4,78 + 1,52 \* 2) \* 1 \* 0,15 | m2 | 1,17 |
| <fasada F1> (36,15 + 1,50 + 3,25) \* 0,15 | m2 | 6,14 |
| <witryna Ww1> (5,80 + 2,55 \* 2) \* 2 \* 0,15 | m2 | 3,27 |
| <Dz1> (1,85 + 3,30 \* 2) \* 1 \* 0,15 | m2 | 1,27 |
| <Dz2> (1,85 + 5,10 \* 2) \* 1 \* 0,15 | m2 | 1,81 |
| <Dz3 EI30> (1,00 + 2,15 \* 2) \* 1 \* 0,15 | m2 | 0,80 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 229 | KNR 2-02 | Izolacje z folii płynnej uszczelniającej gr. wartswy 2 mm, | m2 |  |  |
| d.1.12  .2 | 0602-01  analogia | narożniki należy zabezpieczyć tasmą uszczelniającą |  |
|  |  | <pomieszczenie sanitarne> (5,16 \* 4 + 3,28 \* 2 + 1,45 \* 3 \* | m2 | 107,09  39,04  105,08  23,15  43,55  21,31  43,55 |  |
| 2 + 1,91 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* 2,00 \* 4 \* 2 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \* |  |
| 0,85 |  |
| <pomieszczenie sanitarne> (1,40 \* 6 + 0,90 \* 2 + 1,52 \* 2 | m2 |
| + 1,00 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* 2,00 \* 4 - 0,90 \* 2,00 |  |
| <pomieszczenie sanitarne> (5,16 \* 4 + 3,73 \* 2 + 1,85 \* 6) | m2 |
| \* 3,10 - 1,70 \* 0,85 - 0,90 \* 2,00 \* 3 - 0,80 \* 2,00 \* 6 |  |
| <pomieszczenie porządkowe> (2,08 + 2,06) \* 2 \* 3,10 - | m2 |
| 0,90 \* 2,00 - 0,85 \* 0,85 |  |
| <Wc męski> (3,26 \* 2 + 2,06 \* 4 + 1,20 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* | m2 |
| 2,00 \* 4 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \* 0,85 |  |
| <Wc NPS> (1,90 \* 2 + 2,06 \* 2) \* 3,10 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \* | m2 |
| 0,85 |  |
| <Wc damski> (3,26 \* 2 + 2,06 \* 4 + 1,20 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* | m2 |
| 2,00 \* 4 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \* 0,85 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 230 | NNRNKB | (z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami na | m2 |  |  |
| d.1.12  .2 | 202 2802-06 | zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm |  |
|  |  | <pomieszczenie sanitarne> (1,40 \* 6 + 0,90 \* 2 + 1,52 \* 2 | m2 | 39,04  23,15  43,55  21,31  43,55 |  |
| + 1,00 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* 2,00 \* 4 - 0,90 \* 2,00 |  |
| <pomieszczenie porządkowe> (2,08 + 2,06) \* 2 \* 3,10 - | m2 |
| 0,90 \* 2,00 - 0,85 \* 0,85 |  |
| <Wc męski> (3,26 \* 2 + 2,06 \* 4 + 1,20 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* | m2 |
| 2,00 \* 4 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \* 0,85 |  |
| <Wc NPS> (1,90 \* 2 + 2,06 \* 2) \* 3,10 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \* | m2 |
| 0,85 |  |
| <Wc damski> (3,26 \* 2 + 2,06 \* 4 + 1,20 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* | m2 |
| 2,00 \* 4 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \* 0,85 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 231 | NNRNKB | (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami na | m2 |  |  |
| d.1.12  .2 | 202 2803-06 | zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm |  |
|  |  | <pomieszczenie sanitarne> (5,16 \* 4 + 3,28 \* 2 + 1,45 \* 3 \* 2 + 1,91 \* 2) \* 3,10 - 0,80 \* 2,00 \* 4 \* 2 - 0,90 \* 2,00 - 1,70 \*  0,85 | m2 | 107,09 |  |
| <pomieszczenie sanitarne> (5,16 \* 4 + 3,73 \* 2 + 1,85 \* 6)  \* 3,10 - 1,70 \* 0,85 - 0,90 \* 2,00 \* 3 - 0,80 \* 2,00 \* 6 | m2 | 105,08 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 232 | KNR K-04 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, | m2 |  |  |
| d.1.12  .2 | 0305-01 | wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku |  |
|  |  | poz.227 | m2 | 1 725,73 |  |
| -poz.230 | m2 | -170,60 |



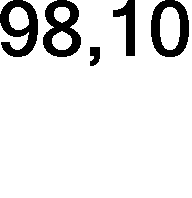
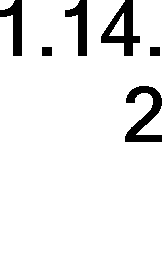
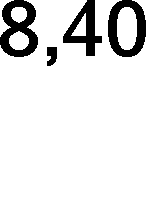
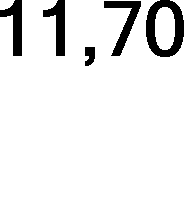
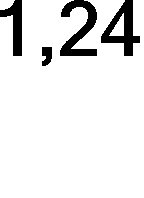
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | -poz.231 | m2 | -212,17 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 233 | KNR K-04 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, | m2 |  |  |
| d.1.12  .2 | 0306-01 | wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku |  |
|  |  | poz.228 | m2 | 29,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 234 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych | m2 |  |  |
| d.1.12  .2 | 1505-03 | - podłoży gipsowych z gruntowaniem |  |
|  |  | poz.232 + poz.233 | m2 | 1 372,56 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 235 | KNR 2-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy | m3 |  |  |
| d.1.12  .3 | 0406-01 | nasyconej | drew  . |
|  |  | <murłaty 10x10> (3,57 + 3,15 + 3,98 + 3,03) \* 0,10 \* 0,10 | m3 drew  . | 0,14 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 236 | KNR 2-02 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny | m3 |  |  |
| d.1.12  .3 | 0408-03 | drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej |  |
|  |  | <krokwie 6x12> 12 \* 2,60 \* 0,06 \* 0,12 | m3 | 0,22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 237 | KNR 2-02 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie | m2 |  |  |
| d.1.12  .3 | 0410-04 | ponad 24 cm z tarcicy nasyconej |  |
|  |  | <zadaszenia 1.18, 1.19> (6,12 + 3,98) \* 0,50 / 2,60 + (5,88  + 3,57) \* 0,50 / 2,60 | m2 | 3,76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 238 | KNR 2-02 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na | m2 |  |  |
| d.1.12  .3 | 2011-01 | rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm |  |
|  |  | poz.237 | m2 | 3,76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 239 | KNR 2-02 | Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na | m2 |  |  |
| d.1.12  .3 | 2011-01  2011-04 | rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm |  |
|  |  | poz.237 | m2 | 3,76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 240 | KNR K-04 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, | m2 |  |  |
| d.1.12  .3 | 0305-06 | wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt  gipsowo-kartonowych |  |
|  |  | poz.237 | m2 | 3,76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 241 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych | m2 |  |  |
| d.1.12  .3 | 1505-03 | - podłoży gipsowych z gruntowaniem |  |
|  |  | poz.240 + poz.233 | m2 | 33,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 242 d.1.13 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10] | m3 |  |  |
|  |  | <schody w osi 1> 1,62 \* 0,35 \* 0,10 | m3 | 0,06 |  |
| <schody w osi 9/A> 8,00 \* 0,35 \* 0,10 | m3 | 0,28 |
| <schody w osi 9/E> 3,31 \* 0,35 \* 0,10 | m3 | 0,12 |
| <schody w osi F/7> 2,75 \* 0,35 \* 0,10 | m3 | 0,10 |
| <schody w osi 1> (2,80 + 2,69) \* 0,30 \* 0,10 | m3 | 0,16 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 243 | KNR 2-02 | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z | m3 |  |  |
| d.1.13 | 0218-07 | zastosowaniem pompy do betonu [C20/25] |  |

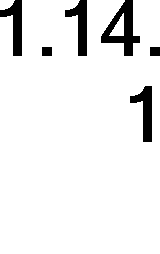
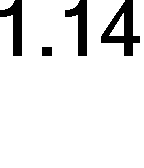


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <schody w osi 1> 1,62 \* 1,00 \* 0,25 | m3 | 0,41 |  |
| <schody w osi 9/A> 8,00 \* 1,00 \* 0,25 | m3 | 2,00 |
| <schody w osi 9/E> 3,31 \* 1,00 \* 0,25 | m3 | 0,83 |
| <schody w osi F/7> 2,75 \* 1,00 \* 0,25 | m3 | 0,69 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 244 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości | m3 |  |  |
| d.1.13 | 0202-01 | do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25] |  |
|  |  | <schody w osi 1> (2,80 + 2,69) \* 0,30 \* 0,30 | m3 | 0,49 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 245 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z | m2 |  |  |
| d.1.13 | 202 0618-01  analogia | papy zgrzewalnej - zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm |  |
|  |  | <schody w osi 1> (2,80 + 2,69) \* 0,30 | m2 | 1,65 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 246 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - | m2 |  |  |
| d.1.13 | 0207-01 | z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25] |  |
|  |  | <schody w osi 1> (1,37 + 2,69) \* 2,20 + 1,65 \* 2,80 | m2 | 13,55 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 247 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy | m2 |  |  |
| d.1.13 | 0207-07 | grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu |  |
|  |  | Krotność = 4 |  |
|  |  | poz.246 | m2 | 13,55 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 248 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne | m2 |  |  |
| d.1.13 | 0603-01 | pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - |  |
|  |  | pierwsza warstwa [asfaltowy roztwór modyfikowany |  |
|  |  | kauczukiem SBS] |  |
|  |  | <schody w osi 1> (2,80 + 2,69) \* 0,30 \* 2 | m2 | 3,29 |  |
| <schody w osi 1> 1,62 \* 1,00 \* 2 | m2 | 3,24 |
| <schody w osi 9/A> 8,00 \* 1,00 \* 2 | m2 | 16,00 |
| <schody w osi 9/E> 3,31 \* 1,00 \* 2 | m2 | 6,62 |
| <schody w osi F/7> 2,75 \* 1,00 \* 2 | m2 | 5,50 |
| <schody w osi 1> ((1,37 + 2,69) \* 2,20 + 1,65 \* 2,80) \* 2 | m2 | 27,10 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 249 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne | m2 |  |  |
| d.1.13 | 0603-02 | pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - |  |
|  |  | druga i następna warstwa [asfaltowy roztwór |  |
|  |  | modyfikowany kauczukiem SBS] |  |
|  |  | poz.248 | m2 | 61,75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 250 d.1.13 | KNR 2-02 0205-01  analogia | Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |  |
|  |  | <schody w osi 9/A> 8,00 \* 3,50 \* 0,20 | m3 | 5,60 |  |
| <schody w osi 9/E> 3,31 \* 1,30 \* 0,20 | m3 | 0,86 |
| <schody w osi F/7> 2,75 \* 1,37 \* 0,20 | m3 | 0,75 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 251 | KNR 2-02 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i | m3 |  |  |
| d.1.13 | 0218-01 | wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem |  |
|  |  | pompy do betonu |  |
|  |  | <schody w osi 9/A> 2 \* 8,00 \* 0,15 \* 0,30 | m3 | 0,72 |  |
| <schody w osi 9/E> 3 \* 3,31 \* 0,15 \* 0,30 | m3 | 0,45 |
| <schody w osi F/7> 2 \* 2,75 \* 0,15 \* 0,30 | m3 | 0,25 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 252 | KNR 2-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z | m2 |  |  |
| d.1.13 | 0218-02 | zastosowaniem pompy do betonu [C20/25] |  |
|  |  | <schody w osi 1> 1,37 \* 2,80 + 1,37 \* 2,69 | m2 | 7,52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 253 | KNR 2-02 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy | m2 |  |  |
| d.1.13 | 0218-06 | grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu |  |
|  |  | [C0/25] |  |
|  |  | Krotność = 10 |  |

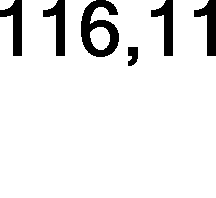
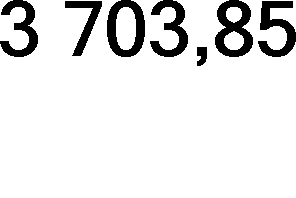
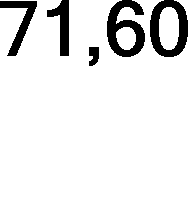


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | <schody w osi 1> 1,37 \* 2,80 | m2 | 3,84 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 254 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i | t |  |  |
| d.1.13 | 0290-01 | budowli |  |
|  |  | <ławy> poz.244 \* 80 / 1000 | t | 0,04 |  |
| <ściany> 0 | t | 0,00 |
| <belki kotwiące> poz.243 \* 80 / 1000 | t | 0,31 |
| <płyta schodów na gruncie> poz.250 \* 100 / 1000 | t | 0,72 |
| <stopnie schodów> poz.251 \* 80 / 1000 | t | 0,11 |
| <schody na płycie> poz.253 \* 0,15 \* 100 / 1000 | t | 0,06 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 255 | NNRNKB | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o | m2 |  |  |
| d.1.13 | 202 2810-06 | wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm9 |  |
|  |  | <schody w osi 1> 1,37 \* 2,69 + 1,37 \* 9 \* (0,15 + 0,30) | m2 | 9,23 |  |
| <schody w osi 9/A> 8,00 \* 3,50 + 8,00 \* 2 \* (0,15 + 0,30) | m2 | 35,20 |
| <schody w osi 9/E> 3,31 \* 1,30 + 3,31 \* 3 \* (0,15 + 0,30) | m2 | 8,77 |
| <schody w osi F/7> 2,75 \* 1,37 + 2,75 \* 2 \* (0,15 + 0,30) | m2 | 6,24 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 256 | KNR 2-02 | Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem | m |  |  |
| d.1.13 | 1207-01 | szkłem |  |
|  |  | <schody w osi 1> 7,40 | m | 7,40 |  |
| <schody w osi 9/E> 2,50 | m | 2,50 |
| <schody w osi F/7> 1,80 | m | 1,80 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 257 d.1.13 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia | szt. |  |  |
|  |  | 1,00 \* 0,60 \* 3 + 3,00 \* 1,10 \* 2 | szt. | 8,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
| 258 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku | m2 |  |  |
| d.1.14  .1 | 0931-01 | mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio  przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy |  |
|  |  | tynkarskiej |  |
|  |  |  |  |  |  |
| <ściany sali gimnastycznej> (36,48 \* 2 + 23,88) \* 0,40 | m2 | 38,74 |
| <ściany części socjalnej> (2 \* 11,10 + 13,96 + 0,60) \* 0,40 | m2 | 14,70 |
| <ściany łącznika> 8,20 \* 2 \* 0,40 | m2 | 6,56 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 259 | KNR 2-02 | Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 | m2 |  |  |
| d.1.14  .1 | 0827-01 | mm wykonywane mechanicznie na ścianach |  |
|  |  | poz.258 | m2 | 60,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 1.14.2  .1 |  | Elewacja - tynk | | | |
| 260 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | m |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-09 | zamocowanie listwy cokołowej |  |
|  |  | <elewacja - tynk> 36,90 \* 2 + 24,30 | m | 98,10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 261 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2611-02 | lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją |  |
|  |  | <elewacja - tynk> 36,90 \* 2 \* (7,10 + 8,34) \* 0,50 + 23,40 \* 8,34 + 23,40 \* 3,14 + 5,80 \* 4,00 \* 2 | m2 | 884,77 |  |
|  |  |  |
| -<DZ1> 1,85 \* 3,30 \* 1 | m2 | -6,11 |
| -<Dz2> 1,85 \* 5,10 \* 1 | m2 | -9,44 |

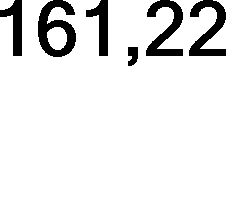
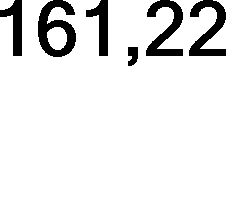
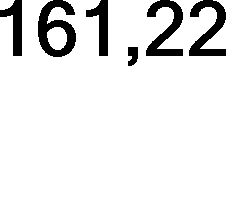
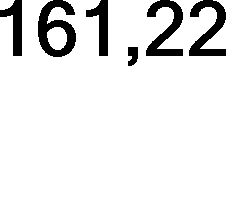
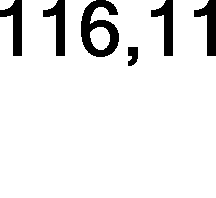




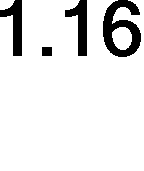
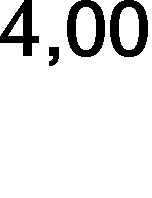
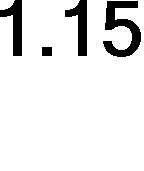
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | -<fasada F1> 36,15 \* (1,50 + 3,25) \* 0,50 | m2 | -85,86 |  |
| -<okno O5> (5,55 \* 1,50 \* 2 + 5,60 \* 1,50 \* 4) | m2 | -50,25 |
| -<okno elewacja boczna> 4,78 \* 1,52 \* 1 | m2 | -7,27 |
| -<witryna Ww1> 5,80 \* 2,55 \* 2 | m2 | -29,58 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 262 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-01 | przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna gr. 25 cm |  |
|  |  | poz.261 | m2 | 696,26 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 263 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-02 | przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - wełna gr. 5 cm |  |
|  |  | <DZ1> (1,85 + 3,30 \* 2) \* 1 \* 0,25 | m2 | 2,11 |  |
| <Dz2> (1,85 + 5,10 \* 2) \* 1 \* 0,25 | m2 | 3,01 |
| <fasada F1> (36,15 + 1,50 + 3,25) \* 0,25 | m2 | 10,23 |
| <okno O5> (5,55 \* 2 + 6,60 \* 4 + 1,52 \* 2 \* 6) \* 0,25 | m2 | 13,94 |
| <okno elewacja boczna> (4,78 + 1,52 \* 2) \* 1 \* 0,25 | m2 | 1,96 |
| <witryna Ww1> (5,80 + 2,55 \* 2) \* 2 \* 0,25 | m2 | 5,45 |
| <kominy> 0,90 \* (0,20 \* 4 \* 2 + (0,58 + 0,20) \* 2 \* 4 + (0,38  + 0,20) \* 2 \* 5) | m2 | 12,28 |
| <zadaszenia nad wejściami> 5,80 \* (1,70 + 0,25) \* 2 | m2 | 22,62 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 264 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-01 | przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 10 cm |  |
|  |  | <attyki od wewnętrz> 8,44 \* 2 \* 0,65 + (10,66 \* 2 + 23,40) \* 0,75 | m2 | 44,51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 265 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | szt. |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-03 | przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu |  |
|  |  | (poz.261 + poz.264) \* 5 | szt. | 3 703,85 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 266 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-06 | przyklejenie warstwy siatki na ścianach |  |
|  |  | poz.261 | m2 | 696,26 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 267 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-07 | przyklejenie warstwy siatki na ościeżach |  |
|  |  | poz.263 + poz.264 | m2 | 116,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 268 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - | m |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 2613-08 | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym |  |
|  |  | <DZ1> (1,85 + 3,30 \* 2) \* 1 | m | 8,45 |  |
| <Dz2> (1,85 + 5,10 \* 2) \* 1 | m | 12,05 |
| <fasada F1> 36,15 + 1,50 + 3,25 | m | 40,90 |
| <okno O5> 5,55 \* 2 + 5,60 \* 4 + 1,52 \* 2 \* 6 | m | 51,74 |
| <okno elewacja boczna> (4,78 + 1,52 \* 2) \* 1 | m | 7,82 |
| <witryna Ww1> (5,80 + 2,55 \* 2) \* 2 | m | 21,80 |
| <zadaszenia nad wejściami> 5,80 \* 2 | m | 11,60 |
| <narożniki budynku> 2 \* 7,10 + 2 \* 8,34 | m | 30,88 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 269 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 0931-01 | mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio  przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy |  |
|  |  | tynkarskiej |  |
|  |  | poz.261 + poz.263 + poz.264 | m2 | 812,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



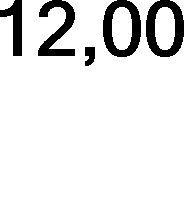
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 270 d.1.14  .2.1 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | poz.261 | m2 | 696,26 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 271 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 0931-04 | mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm |  |
|  |  | poz.263 + poz.264 | m2 | 116,11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 272 | KNNR 2 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 1405-02 | silikonowymi |  |
|  |  | poz.261 + poz.263 + poz.264 | m2 | 812,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 273 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.1 | 202 0541-02 | rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne |  |
|  |  | <fasada F1> 36,15 \* 0,30 | m2 | 10,85 |  |
| <okna elewacja tylna> 5,62 \* 6 \* 0,30 | m2 | 10,12 |
| <okno elewacja boczna> 4,78 \* 1 \* 0,30 | m2 | 1,43 |
| <zwieńczenie attyk> (8,44 \* 2 + 10,66 \* 2 + 23,40) \* 0,90 | m2 | 55,44 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 1.14.2  .2 |  | Elewacja - deska | | | |
| 274 | KNR 0-18 | Montaż kotew aluminiowych pod konstrukcję z desek - 1 | szt |  |  |
| d.1.14  .2.2 | 2612-05  analogia | zestaw na 1 m2 |  |
|  |  | 162 | szt | 162,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 275 | KNR 0-18 | Montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.2 | 2612-05 | ścianach - kantówka 4x6 pionowo, kantówka 4x6 poziomo Krotność = 2 |  |
|  |  | <elewacja - deska> (11,33 \* 2 + 0,83 + 14,19 + 2,20 \* 2) \* 4,00 | m2 | 168,32 |  |
| <okno O1> (0,85 + 0,85 \* 2) \* 1 \* 0,20 | m2 | 0,51 |
| <okno O2> (1,70 + 0,85 \* 2) \* 9 \* 0,20 | m2 | 6,12 |
|  |  |  |
| -<okno O1> 0,85 \* 0,85 \* 1 | m2 | -0,72 |
| -<okno O2> 1,70 \* 0,85 \* 9 | m2 | -13,01 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 276 | KNR AT-09 | Folia wiatroszczelna | m2 |  |  |
| d.1.14 | 0201-01 |  |  |
| .2.2 | analogia |  |  |
|  |  | poz.275 | m2 | 161,22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 277 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.2 | 0613-06 | pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm |  |
|  |  | poz.275 | m2 | 161,22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 278 | KNR 0-21 | Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 18 mm sosna | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.2 | 4004-02 | syberyjska |  |
|  |  | poz.275 | m2 | 161,22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 279 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w | m2 |  |  |
| d.1.14  .2.2 | 202 0541-02 | rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne |  |
|  |  | <okno O1> 0,85 \* 0,30 | m2 | 0,26 |  |
| <okno O2> 1,70 \* 9 \* 0,30 | m2 | 4,59 |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



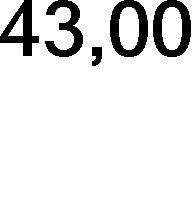
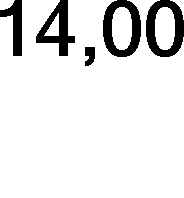
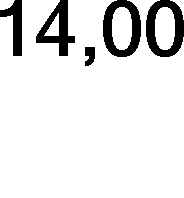
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 1.14.2  .3 |  | Elewacja - blacha na rąbek | | | |
| 280 d.1.14  .2.3 | KNR 2-02 2604-01 | Docieplanie ścian zewnętrznych z otworami płytami z wełny mineralnej w osłonie z blach fałdowych na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian | m2 |  |  |
|  |  | <elewacja - blacha> 1,75 \* 36,90 \* 2 + 23,40 \* (1,75 + 4,33) \* 0,50 \* 2 + 1,36 \* 5,75 \* 2 | m2 | 287,06 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 281 d.1.15 | kalk. własna | Ławka segmentowa - wymiar pojedynczego segmentu dł.200/szer.97/h.42 konstrukcja stal malowana proszkowo Ral 7016, listewki z desek świerkowych dąb rustykalny | szt |  |  |
|  |  | 8,00 | szt | 8,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 282 d.1.15 | kalk. własna | Kosz na śmieci o wymiarach 45/45/80 cm z wrzutem górnym Ral 7016 | szt |  |  |
|  |  | 2,00 | szt | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 283 d.1.15 | analiza indywidualna | Stojak na rowery o wymiarach 80/80/80 cm stal malowana proszkowo Ral 7016 | szt |  |  |
|  |  | 4,00 | szt | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 284 d.1.16 | kalk. własna | Koszykówka główna (konstrukcja podwieszana do koszykówki z napędem elektrycznym, składana elektrycznie; tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe 105x80 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej; osłona dolnej krawędzi tablicy 105,180 cm, wykonana z poliuretanu, kolor niebieski; mechanizm regulacji 105x180 cm w zakresie 305-260 cm; obręcz koszykówki FLEXMATIC, uchylna dwukierunkowo, malowana proszkowo, norma FIBA; siatka do obręczy na 12 uszu, PP5; montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej) | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 285 d.1.16 | kalk. własna | Koszykówka boczna (konstrukcja do koszykówki stała, do tablic 180x105 cm, wysięg do 100 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa; konstrukcja koszykówki uchylna z odciągami składana w bok na ścianę, do tablic 180x105 cm, wysięg od 200-330 cm, mocowana bezpośrednio do ściany; tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej; mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x18 cm w zakresie 305-260 cm; obręcz do koszykówki FLEXMATIC, uchylna dwukierunkowo, malowana proszkowo, norma FIBA; siatka do obręczy na 12 uszu, PP5; montaż konstrukcji stałej do koszykówki; montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki z odciągami | kpl |  |  |
|  |  | 5 | kpl | 5,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 286 d.1.16 | kalk. własna | Siatkówka główna - słupki do siatkówki aluminiowe SP PREMIUM, typ profilu ALU120x100 mm; tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm, standardowa L = 440mm; rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych; osłony słupków tulejowych do siatkówki o profilu 120x100 mm (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, kolor niebieski; wieszak na siatkę; ssawka do wyjmowania dekli; stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania; montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki | kpl |  |  |
|  |  | 1,00 | kpl | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 287 d.1.16 | kalk. własna | Siatkówka 3 boiska poprzeczne - słupki do siatkówki aluminiowe SP PREMIUM, typ profilu ALU120x100 mm; tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm, standardowa L = 440mm; rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych; siatka do siatkówki z antenkami czarna IV ML; osłony słupków tulejowych do siatkówki o profilu 120x100 mm (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, kolor niebieski; wieszak na siatkę; montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki | kpl |  |  |
|  |  | 3,00 | kpl | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 288 d.1.16 | kalk. własna | Piłka ręczna - bramki do piłki ręcznej PREMIUM aluminiowe (2x3 m), profil 80x80 mm, rama główna z profilu aluminiowego 0x80 mm, spawana w całości; marka talerzykowa do instalacji bramek w posadzce hali sportowej, 90 mm/M10; siatki do piłki z ręcznej z piłkochwytem PP5 mm, 80/100 cm; montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach | kpl |  |  |
|  |  | 1,00 | kpl | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 289 d.1.16 | kalk. własna | Tenis ziemny - słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe 120x100 mm, z wewnętrznym naciągiem siatki; tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm, standardowa L 44 mm; rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych; siatka do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, PE3mm; wieszak na siatkę; montaż tulei w podłożu boiska do tenisa | kpl |  |  |
|  |  | 1,00 | kpl | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 290 d.1.16 | kalk. własna | Drabinki gimnastyczne - drabinka gimnastyczna przyścienna 180x250 cm - podwójna; montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi); drążek zakładany na drabinkę gimnastyczną | szt |  |  |
|  |  | 12,00 | szt | 12,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 291 d.1.16 | kalk. własna | Kotara grodząca z napędem ręcznym - konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym; kotara grodząca tkanina + siatka, do wysokości 3,0 m materiał nieprzeźroczysty lub przeźroczysty, powyżej siatka o oczkach 10x10 cm; montaż konstrukcji grodzącej przesuwanej z napędem ręcznym | kpl |  |  |
|  |  | 2,00 | kpl | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 292 d.1.16 | kalk. własna | Piłkochwyt zabramkowy 20,50x7,50 m - siatka ochronna polipropylenowa, oko 100x100 mm, gr. splotu 3 mm z obciążeniem dolnej krawędzi; montaż siatek osłonowych i piłkochwytów na hali sportowej (łacznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe) | kpl |  |  |
|  |  | 2,00 | kpl | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 293 d.1.16 | kalk. własna | Siatka zabezpieczająca okna - siatka ochronna polietylenowa, oko 100x100 mm, gr, splotu 3 mm; montaż siatek (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe) | kpl |  |  |
|  |  | 1,00 | kpl | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 294 d.1.16 | kalk. własna | Badminton przestawny - 3 boiska poprzeczne - stojaki do badmintona PREMIUM, profesjonalne przejezdne na kółkach, z obciążeniem regulowanym 30/60 kg (sztabki 2x30 kg na 1 stojak), zgodne z przepisami BWF; siatka do badmintona PE 1mm, zielona lub czarna | kpl |  |  |
|  |  | 3,00 | kpl | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 295 d.1.16 | kalk. własna | Trybuna dla widzów - trybuna zabudowana 3 rzędowa TWZ z siedziskami plastikowymi, podesty z płyty antypoślizgowej lub z płyty pokrytej wykładziną, podstopnice, zabudowa boków z płyty meblowej, konstrukcja malowana proszkowo | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 296 d.1.16 | kalk. własna | Tablica wyników - tablica wyników sportowych STW  130-30; montaż tablicy wyników bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanego okablowania) | szt |  |  |
|  |  | 1,00 | szt | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 297 d.1.16 | kalk. własna | Dozownik na mydło w płynie | szt |  |  |
|  |  | 14 | szt | 14,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 298 d.1.16 | kalk. własna | Pojemnik na papier toaletowy | szt |  |  |
|  |  | 8,00 | szt | 8,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 299 d.1.16 | kalk. własna | Pojemnik na ręczniki papierowe | szt |  |  |
|  |  | 8,00 | szt | 8,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 300 d.1.16 | kalk. własna | Kubełki na papier zużyty | szt |  |  |
|  |  | 8,00 | szt | 8,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 301 d.1.16 | kalk. własna | Lustra nad umywalkowe bez ramek mocowane na ścianie 65x100 | szt |  |  |
|  |  | 14,00 | szt | 14,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 302 d.1.16 | kalk. własna | Uchwyty dla niepełnosprawnych w WC | szt |  |  |
|  |  | 2,00 | szt | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 303 d.1.16 | kalk. własna | Szafka ubraniowa metalowa pojedyncza z ławką w szatni | szt |  |  |
|  |  | 16 + 9 + 12 + 6 | szt | 43,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 304 d.1.16 | kalk. własna | Ławki wolnostojące w szatni | szt |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | 6 | szt | 6,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 305 d.1.17 | KNR 2-21 0109-03 | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu | m3 |  |  |
|  |  | <projektowana zieleń niska> (24,00 \* 20,20 + 16,25 + 60,18 + 12,70 \* 22,41) \* 0,15 | m3 | 126,88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 306 d.1.17 | KNR 2-23 0208-02 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim | ha |  |  |
|  |  | poz.305 \* 0,0001 | ha | 0,01 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 307 d.1.17 | KNR 2-21 0215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim | ha |  |  |
|  |  | poz.306 | ha | 0,01 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 308 d.1.17 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m2 |  |  |
|  |  | <projektowana zieleń niska> poz.305 | m2 | 126,88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 309 d.1.18 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 6,96 \* 31,64 + 8,45 \* 36,24 + 8,00 \* 13,12 - 4,00 \* 8,00 -  4,24 \* 3,00 | m2 | 586,68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 310 d.1.18 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.309 | m2 | 586,68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 311 d.1.18 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | poz.309 | m2 | 586,68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 312 d.1.18 | KNR 2-31 0511-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - uwzględnić kostkę betonową z rozbiórki, podsypka w pozycji 282, ująć tylko R i S | m2 |  |  |
|  |  | poz.309 | m2 | 586,68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |

