

Przedmiar robót

Budowa: **REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO- SZATNIOWYM W XIX LICEUM
OGÓLNOKSTAŁCĄCYM W GDAŃSKU PRZY UL. PESTALOZZIEGO 11/13**

Lokalizacja: **PESTALOZZIEGO 11/13 GDAŃSK**

Inwestor: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA**
adres: ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|--|------------|--------|
| 1 | Kosztorys | | | |
| | Rozdział | Przebudowa sali gimanstycznej wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym | | |
| 1.1 | Element | Element | | |
| 1.1.1 | KNR 1901/933/3 | Ocyklinowanie parkietu | m2 | 310 |
| 1.1.2 | KNR 202/1111/8 | Lakierowanie posadzek i parkietów | m2 | 310 |
| 1.1.3 | KNR 202/103/2 (1) | Ściany wewnętrzne z płyt gipsowo kartonowych (pod antresolą) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,9*2*2 | 3,600000 | |
| | | RAZEM: | 3,600000 | |
| | | | m2 | 3,600 |
| 1.1.4 | KNR 40/209/1 (1) | Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpeana, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco | m2 | 3,6 |
| 1.1.5 | KNR 202/815/1 | Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa | m2 | 3,6 |
| 1.1.6 | KNR 202/815/6 | Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa | m2 | 3,6 |
| 1.1.7 | KNR 202/1501/7 | Malowanie 2-krotne ściany | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((16,26*2*5,83)-4,59-1,8-1,8-4,59-1,6-1,6-8,86-8,86) | 155,891600 | |
| | | RAZEM: | 155,891600 | |
| | | | m2 | 155,9 |
| 1.1.8 | KNR 202/1501/6 | Malowanie 2-krotne, sufit | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 310+13,67+11,13+13,62+11,13+13,67+7,98+77,34 | 458,540000 | |
| | | RAZEM: | 458,540000 | |
| | | | m2 | 458,5 |
| 1.1.9 | KNR 202/103/2 (1) | Ściany wewnętrzne systemowe - pomieszczenia sanitarne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2*(0,98+3,5+3,36) | 15,680000 | |
| | | RAZEM: | 15,680000 | |
| | | | mb | 15,680 |
| 1.1.10 | KNR 3/805/2 | Zerwanie posadzki bez odzysku materiału | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 13,67+11,13+13,62+11,13+13,67 | 63,220000 | |
| | | RAZEM: | 63,220000 | |
| | | | m2 | 63,22 |
| 1.1.11 | KNR BC 3/510/1 | Posadzki z płytek ceramicznych (zaplecze szatniowe) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 13,67+11,13+11,13+13,67 | 49,600000 | |
| | | RAZEM: | 49,600000 | |
| | | | m2 | 49,60 |
| 1.1.12 | KNR 202/602/1 | Folia izolacyjna w płynie | m2 | 49,6 |
| 1.1.13 | KNR 12/1118/2 | Wymiana na nowy tarket (pom. nauczycieli) | m2 | 13,62 |
| 1.1.14 | Kalkulacja własna | Montaż lustra weneckiego wraz z siatką ochronną | kpl | 1 |
| 1.1.15 | KNR 401/710/2 (1) | Obrobienie otworów okiennych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14*0,25*2,6*2+14*0,25*3,87*2 | 45,290000 | |
| | | RAZEM: | 45,290000 | |
| | | | m2 | 45,29 |
| 1.1.16 | KNR 202/129/2 | Wymiana parapetów wewnętrznych, zewnętrznych | szt | 14 |
| 1.1.17 | KNR 19/928/12 (1) | Demontaż okien | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,05*2,24*2+0,9*2*2+0,9*2*3+0,9*2*2+4*0,9*2+0,8*2*1+0,8*2+0,7*2 | 33,584000 | |
| | | RAZEM: | 33,584000 | |
| | | | m2 | 33,584 |
| 1.1.18 | KNR 19/928/1 (1) | Montaż okien z funkcją rozszczelnienia, część skrzydeł sterowana elektrycznie, podłączenie wg. projektu branżowego | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,05*2,24*2+0,9*2*2+0,9*2*3+0,9*2*2+4*0,9*2+0,8*2*1+0,8*2+0,7*2 | 33,584000 | |
| | | RAZEM: | 33,584000 | |
| | | | m2 | 33,584 |
| 1.1.19 | KNR 19/928/1 (2) | Demontaż drzwi | m2 | 1 |
| 1.1.20 | Kalkulacja własna | Przesłona PPOŻ | m2 | 9,95 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|--|------------|-----------|
| 1.1.21 | KNR 19/928/1 (2) | Montaż drzwi ppoż | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,05*2,24*2+0,9*2*3 | 14,584000 | |
| | | RAZEM: | 14,584000 | m2 14,6 |
| 1.1.22 | KNR 19/928/1 (2) | Montaż drzwi | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,9*2*12 | 21,600000 | |
| | | RAZEM: | 21,600000 | m2 21,6 |
| 1.1.23 | Kalkulacja własna | Zdemontowanie i montaż nowego sufitu podwieszanego klejonego | m2 | 393,50 |
| 1.1.24 | Kalkulacja własna | Panele akustyczne wraz z montażem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 11,89*5,8 | 68,962000 | |
| | | RAZEM: | 68,962000 | m2 68,962 |
| 1.1.25 | Kalkulacja własna | Remont schodów na antresole | szt | 2 |
| 1.1.26 | Kalkulacja własna | Kominy wentylacyjne wraz z przebicciem przez strop wraz z montażem | kpl | 10 |
| 1.1.27 | Kalkulacja własna | "Podkucie" Obszaru przejścia | Szt | 6 |
| 1.1.28 | KNR 14/2011/2 (1) | Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi (pom. umywalni) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,11+0,32)*2*1,96 | 9,525600 | |
| | | RAZEM: | 9,525600 | m2 9,526 |
| 1.1.29 | KNR 14/2011/2 (1) | Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi (pom. antresoli) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,31+0,97*4+0,58*12)*2,87 | 32,000500 | |
| | | RAZEM: | 32,000500 | m2 32,001 |
| 1.1.30 | KNR 401/347/9 | Skucie nierówności na ścianach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,23*24,2+0,9*4,14)+2,48*17,9+4,05*2*2,48+3,87*2,58*12+3,38*2+3,36*2+3,34*2+3,36*2+3,38*2+16,24*2*6+(2,75+2,75+2,9+2,9) | 481,807200 | |
| | | RAZEM: | 481,807200 | m2 481,81 |
| 1.1.31 | KNR 202/815/1 | Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,23*24,2+0,9*4,14)+2,48*17,9+4,05*2*2,48+3,87*2,58*12+3,38*2+3,36*2+3,34*2+3,36*2+3,38*2+16,24*2*6-(53,28)+(2,75+2,75+2,9+2,9) | 428,527200 | |
| | | RAZEM: | 428,527200 | m2 428,53 |
| 1.1.32 | KNR 202/1501/7 | Malowanie 2-krotne ściany | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,23*24,2+0,9*4,14)+2,48*17,9+4,05*2*2,48+3,87*2,58*12+3,38*2+3,36*2+3,34*2+3,36*2+3,38*2+16,24*2*6-(53,28)+(2,75+2,75+2,9+2,9) | 428,527200 | |
| | | RAZEM: | 428,527200 | m2 428,5 |
| 1.1.33 | KNR 202/1501/8 | Malowanie 2-krotne sufity | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 394,35+8,4 | 402,750000 | |
| | | RAZEM: | 402,750000 | m2 402,8 |
| 1.1.34 | KNR 202/829/2 | Licowanie ścian płytkami na klej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,9+3,9+3,36+3,36+3,36+3,36+3,9+3,9)*2-(0,9*2+1*1,2+0,9*2) | 53,280000 | |
| | | RAZEM: | 53,280000 | m2 53,280 |
| 1.1.35 | Kalkulacja własna | Montaż przesłony z poliwęglanu | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,15*2+3,1*5+2,6*5 | 34,800000 | |
| | | RAZEM: | 34,800000 | m 34,800 |
| 1.1.36 | Kalkulacja własna | Demontaż i montaż poręczy | kpl | 1 |
| 1.1.37 | KNNRW 3/805/2 | Zerwanie posadzki bez odzysku materiału | m2 | 77,34 |
| 1.1.38 | KNR 12/1118/2 | Nowa posadzka na antresoli | m2 | 77,37 |
| 1.1.39 | Kalkulacja własna | Demontaż wystających elementów metalowych | kpl | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|--|-----------|-------|
| 1.1.40 | Kalkulacja własna | Utylizacja gruzu wraz z wywozem na legalne składowisko | m3 | 3 |
| 1.1.41 | Kalkulacja własna | Utylizacja stolarki wraz z wywozem na legalne składowisko | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 33,584+15,6+21,6 | 70,784000 | |
| | | RAZEM: | 70,784000 | 71 |
| 1.1.42 | Kalkulacja własna | Utylizacja odpadów z cyklinowania wraz z wywozem na legalne składowisko | m2 | 310 |
| 1.1.43 | Kalkulacja własna | Utylizacja parapetów wraz z wywozem na legalne składowisko | SZt | 14 |
| 1.2 | Element | Szatnie - wyposażenia | | |
| 1.2.1 | Kalkulacja własna | Szfka schowkowa 4-komorowa z ławką | szt | 12 |
| 1.2.2 | Kalkulacja własna | Ławeczka z ramami | szt | 2 |
| 1.2.3 | Kalkulacja własna | Oslony na grzejniki w pomieszczeniach szatni | szt | 2 |
| 1.2.4 | Kalkulacja własna | Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych przy muszli ustępowej | szt | 2 |
| 1.2.5 | Kalkulacja własna | Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych przy umywalkach | szt | 2 |
| 1.2.6 | Kalkulacja własna | Lustro łazienkowe | szt | 2 |
| 1.2.7 | Kalkulacja własna | Dozownik mydła | szt | 4 |
| 1.2.8 | Kalkulacja własna | Podajnik na papier | szt | 2 |
| 1.2.9 | Kalkulacja własna | Szczotki toaletowe | szt | 2 |
| 1.2.10 | Kalkulacja własna | Pojemnik na ręczniki papierowe | szt | 4 |
| 1.2.11 | Kalkulacja własna | Kosze na śmieci | szt | 4 |
| 1.2.12 | Kalkulacja własna | Oslony na grzejniki w pomieszczeniach szatni | szt | 2 |
| 1.3 | Element | Pokój nauczycieli- wyposażenia | | |
| 1.3.1 | Kalkulacja własna | Krzesło konferencyjne | szt | 9 |
| 1.3.2 | Kalkulacja własna | Szafa biurowa | szt | 1 |
| 1.3.3 | Kalkulacja własna | Szafa ubraniowa | szt | 1 |
| 1.3.4 | Kalkulacja własna | Stół do pokoju nauczycieli | szt | 1 |
| 1.3.5 | Kalkulacja własna | Blat z płyty wiórowej do pokoju nauczyciela | szt | 1 |
| 1.3.6 | Kalkulacja własna | Lustro | szt | 1 |
| 1.3.7 | Kalkulacja własna | Tablica magnetyczna suchościenna | szt | 2 |
| 1.3.8 | Kalkulacja własna | Oslony na grzejniki w pomieszczeniach szatni | szt | 1 |
| 1.3.9 | Kalkulacja własna | Wymiana słupków do monażu siatki do gry z montażem | kpl | 1 |
| 1.4 | Element | Sala gimnastyczna - wyposażenia | | |
| 1.4.1 | Kalkulacja własna | Okładzina ścienna odporna na uderzenia (miejsce do odbijania piłek) | m2 | 14,5 |
| 1.4.2 | Kalkulacja własna | Ścianka wspinaczkowa wraz z kompletem akcesoriów, zabezpieczeniami asekuracyjnymi i siatką wraz montażem | m2 | 26,68 |
| 1.4.3 | Kalkulacja własna | Tablica do gry w koszykówkę | SZt | 4 |
| 1.4.4 | Kalkulacja własna | Kotara wraz z montażem | kpl | 2 |
| 1.4.5 | Kalkulacja własna | Rolety okienne sterowane elektrycznie wraz z montażem | SZt | 14 |
| 1.4.6 | Kalkulacja własna | Uchwyty sufitowe do montażu lin i szarf szportowych wraz z montażem | kpl | 1 |
| 1.4.7 | Kalkulacja własna | Tasmy sportowe | szt | 6 |
| 1.4.8 | Kalkulacja własna | Elektroniczna tablica wyników wraz z montażem | SZt | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|---|----------|-------|
| 1.4.9 | Kalkulacja własna | Siatka ochronna | m2 | 115 |
| 1.4.10 | Kalkulacja własna | Maty podłogowe | m2 | 310 |
| 1.4.11 | Kalkulacja własna | Wózek na kółkach do przechowywania mat | SZt | 1 |
| 1.4.12 | Kalkulacja własna | Drabinki drewniane do ćwiczeń | SZt | 16 |
| 1.4.13 | Kalkulacja własna | Ławeczka gimnastyczna | SZt | 6 |
| 1.4.14 | Kalkulacja własna | Słupki do siatkówki z profili aluminiowych | SZt | 2 |
| 1.4.15 | Kalkulacja własna | Siatka do gry w siatkówkę | SZt | 2 |
| 1.4.16 | Kalkulacja własna | Wózek na piłki | SZt | 2 |
| 1.4.17 | Kalkulacja własna | Piłka do siatkówki | SZt | 30 |
| 1.4.18 | Kalkulacja własna | Piłka do kosza rozmiar 6 | SZt | 15 |
| 1.4.19 | Kalkulacja własna | Piłka do kosza rozmiar 7 | SZt | 15 |
| 1.4.20 | Kalkulacja własna | Piłka do piłki ręcznej obwód 58 do 60 cm | SZt | 15 |
| 1.4.21 | Kalkulacja własna | Piłka do piłki ręcznej obwód 54 do 56 cm | SZt | 15 |
| 1.4.22 | Kalkulacja własna | Kij do unihokeja - prawy 96 cm | SZt | 8 |
| 1.4.23 | Kalkulacja własna | Kij do unihokeja - prawy 92 cm | SZt | 8 |
| 1.4.24 | Kalkulacja własna | Kij do unihokeja - lewy 96 cm | SZt | 2 |
| 1.4.25 | Kalkulacja własna | Kij do unihokeja - lewy 92 cm | SZt | 2 |
| 1.4.26 | Kalkulacja własna | Bramka do unihokeja | SZt | 2 |
| 1.4.27 | Kalkulacja własna | Równoważnia gimnastyczna | SZt | 1 |
| 1.4.28 | Kalkulacja własna | Stół do tenisa stołowego | SZt | 2 |
| 1.4.29 | Kalkulacja własna | Zestaw do tenisa stołowego | SZt | 10 |
| 1.4.30 | Kalkulacja własna | Skrzynia gimnastyczna | SZt | 2 |
| 1.4.31 | Kalkulacja własna | Materac asekuracyjny pod ściankę wspinaczkową | SZt | 6 |
| 1.4.32 | Kalkulacja własna | Oslony na grzejniki w pomieszczeniach szatni | szt | 7 |
| 1.5 | Element | Antresola - wyposażenie | | |
| 1.5.1 | Kalkulacja własna | Maty podłogowe | m2 | 78 |
| 1.5.2 | Kalkulacja własna | Wózek na kółkach do przechowywania mat | SZt | 1 |
| 1.5.3 | Kalkulacja własna | Luster do ćwiczeń | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,6*2,2 | 1,320000 | |
| | | RAZEM: | 1,320000 | |
| | | | m2 | 1 |
| 1.5.4 | Kalkulacja własna | Stojak na hantle | SZt | 4 |
| 1.5.5 | Kalkulacja własna | Hantle żeliwne powlekane 1kg | SZt | 30 |
| 1.5.6 | Kalkulacja własna | Hantle żeliwne powlekane 2kg | SZt | 30 |
| 1.5.7 | Kalkulacja własna | Ławeczka z ramami 100x42x46 cm | SZt | 1 |
| 1.5.8 | Kalkulacja własna | Regał 180x90x40 | SZt | 2 |
| 1.5.9 | Kalkulacja własna | Stojak na piłki gimnastyczne | SZt | 2 |
| 1.5.10 | Kalkulacja własna | Wieszak na sprzęt sportowy | SZt | 2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------|------------------|-----|-------|
| 1.5.11 | Kalkulacja własna | Maty do fitnessu | SZt | 10 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|---------------------|--|------------|-----------|
| 2 | Rozdział | Remont sali do ćwiczeń fitness | | |
| 2.1 | Element | Element | | |
| 2.1.1 | KNR 1901/933/3 | Ocyklinowanie parkietu | m2 | 90,91 |
| 2.1.2 | KNR 202/1111/8 | Lakierowanie posadzek i parkietów | m2 | 90,91 |
| 2.1.3 | KNR 1901/932/5 | Wymiana cokołów z drewna liściastego | m | 90,91 |
| 2.1.4 | KNR 12/1118/2 | Posadzki sportowe-przeznaczone dla sal fitness | m2 | 90,91 |
| 2.1.5 | KNR 19/928/1 (1) | Demontaż i montaż okien | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,83*2,16+5,1*2,24 | 13,216800 | |
| | | RAZEM: | 13,216800 | m2 13,217 |
| 2.1.6 | KNR 19/928/1 (2) | Demontaż i montaż drzwi | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,9*2,25+2,25*2,25+2,25*3,4+0,7*2 | 18,387500 | |
| | | RAZEM: | 18,387500 | m2 18,4 |
| 2.1.7 | KNR 401/347/9 | Skucie nierówności na ścianach | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (3*(5,84+15,73+15,73+5,84+3+3+3,75+3,75))-(0,83*0,43+0,7*2+2,25*2,25*3+5,1*2,24) | 141,551600 | |
| | | RAZEM: | 141,551600 | m2 141,55 |
| 2.1.8 | KNR 202/815/1 | Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (3*(5,84+15,73+15,73+5,84+3+3+3,75+3,75))-(0,83*0,43+0,7*2+2,25*2,25*3+5,1*2,24) | 141,551600 | |
| | | RAZEM: | 141,551600 | m2 141,55 |
| 2.1.9 | KNR 202/1501/7 | Malowanie 2-krotne ściany | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (3*(5,84+15,73+15,73+5,84+3+3+3,75+3,75))-(0,83*0,43+0,7*2+2,25*2,25*3+5,1*2,24) | 141,551600 | |
| | | RAZEM: | 141,551600 | m2 141,6 |
| 2.1.10 | KNR 202/1501/8 | Malowanie 2-krotne sufitu | m2 | 103,29 |
| 2.1.11 | Kalkulacja własna | Oslony okienne sterowane elektrycznie wraz z montażem | SZt | 2 |
| 2.1.12 | Kalkulacja własna | Zakup i monataż wyposażenia | kpl | 1 |
| 2.1.13 | Kalkulacja własna | Panele akustyczne | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | ((5,74+15,47)*2,5)-2,25*2,25-1,9*2,25-0,7*2 | 42,287500 | |
| | | RAZEM: | 42,287500 | m2 42,288 |
| 2.1.14 | Kalkulacja własna | Utylizacja odpadów z cyklinowania wraz z wywozem na legalne składowisko | m2 | 90,91 |
| 2.2 | Element | Sala fitness - wyposażenie | | |
| 2.2.1 | Kalkulacja własna | Drabinki drewniane do ćwiczeń | SZt | 6 |
| 2.2.2 | Kalkulacja własna | Montaż luster w sali fitness | szt | 1 |
| 2.2.3 | Kalkulacja własna | Maty podłogowe | m2 | 91 |
| 2.2.4 | Kalkulacja własna | Wózek na kółkach do przechowywania mat | SZt | 1 |
| 2.2.5 | Kalkulacja własna | Maty do fitnessu | SZt | 10 |
| 2.2.6 | Kalkulacja własna | Stepper do aerobiku trzystopniowy | SZt | 10 |
| 2.2.7 | Kalkulacja własna | Stojak na obciążenia | SZt | 3 |
| 2.2.8 | Kalkulacja własna | Stojak na hantle | SZt | 3 |
| 2.2.9 | Kalkulacja własna | Wieszak na piłki fitness | SZt | 3 |
| 2.2.10 | Kalkulacja własna | Stojak na piłki fitness | SZt | 2 |
| 2.2.11 | Kalkulacja własna | Materac gimnastyczny 200x120x15 | SZt | 10 |
| 2.2.12 | Kalkulacja własna | Oslony na grzejniki w pomieszczeniach szatni | szt | 3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-----------------------|---|------------|---------|
| 3 | Rozdział | Remont dachu nad salą gimnastyczną | | |
| 3.1 | Element | Element | | |
| 3.1.1 | KNR 202/1606/1 (1) | Rusztowanie rurowe punktowe, do 20`m, wycena indywidualna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24,2*7 | 169,400000 | |
| | | RAZEM: | 169,400000 | m2 |
| | | | | 169,400 |
| 3.1.2 | Kalkulacja własna | Kominy wentylacyjne - wykoanie do stropu | kpl | 10 |
| 3.1.3 | KNR 401/519/6 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa | m2 | 442 |
| 3.1.4 | KNR 401/519/7 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna | m2 | 442 |
| 3.1.5 | Kalkulacja własna | Utylizacja papy wraz z wywozem na legalne składowisko | m2 | 442 |
| 3.1.6 | KNR 202/603/5 | Izolacje paroizolacyjna | m2 | 442 |
| 3.1.7 | KNR 202/609/1 (1) | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej | m2 | 442 |
| 3.1.8 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod papę termozgrzewalną, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 442 |
| 3.1.9 | KNR 23/2611/2 | Uzupełnienie ubytków | m2 | 442 |
| 3.1.10 | KNR 202/603/1 | Grunтовanie podłoża przed warstwą papy termozgrzewalnej | m2 | 442 |
| 3.1.11 | NNRNKB 202/534/2 | Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100`m2 papą zgrzewalną podkładową NRO | m2 | 442 |
| 3.1.12 | NNRNKB 202/534/2 | Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100`m2 papą zgrzewalną nawierzchniową NRO | m2 | 442 |
| 3.1.13 | KNR 202/515/2 | Obróbka z blachy tytan cynk | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24,5+1,02*12+0,56*12 | 43,460000 | |
| | | RAZEM: | 43,460000 | m2 |
| | | | | 43 |
| 3.1.14 | KNR BC 3/510/1 | Okładzina z płytek klinkierowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6*(0,56*1,15*2+1,02*1,15*2) | 21,804000 | |
| | | RAZEM: | 21,804000 | m2 |
| | | | | 21,80 |
| 3.1.15 | Kalkulacja własna | Utylizacja papy wraz z wywozem na legalne składowisko | m2 | 442 |
| 3.1.16 | KNR 19/928/1 (2) | Demontaż i montaż drzwi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,25*2,25 | 5,062500 | |
| | | RAZEM: | 5,062500 | m2 |
| | | | | 5,1 |