# Przedmiar robót

# Adaptacja budynku hali basenowej na Salę Gimnastyczną Lekkoatletyczną w budynku Gimnazjum i Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Mazańcowicach - Roboty budowlane

Data: 2011-07-01
Budowa: Gimnazjum i Zespół Szkolno-Przedszkolny w Mazańcowicach
Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45422000-1 Roboty ciesielskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt/Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane
Lokalizacja: Mazańcowice parcele nr 1734/28, /29, /30, /31, /32, /34, /35, /36 i /37
Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

# Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻ - POZ. -6,90 | | | |
| 1 KNNR 1/221/4 (2)<br>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,00˙m3, grunt kategorii III | 82,862 | | m3 |
| 2 KNNR 1/208/2 (3)<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15˙t | 82,862 | 9 | m3 |
| 3 Kalkulacja własna<br>Koszty składowania ziemi i gruzu na wysypisku | 82,862 | | m3 |
| 2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻ - POZ. -3,60 | | | |
| 4 KNNR 3/303/1<br>Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | 3,698 | | m3 |
| 5 KNNR 1/221/4 (2)<br>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,00˙m3, grunt kategorii III | 151,603 | | m3 |
| 6 KNNR 1/208/2 (3)<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15˙t | 177,073 | 9 | m3 |
| 7 Kalkulacja własna<br>Koszty składowania ziemi i gruzu na wysypisku | 177,073 | | m3 |
| 3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻ - POZ. +/-0,00 | | | |
| 8 KNNR 1/221/4 (2)<br>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,00˙m3, grunt kategorii III | 21,061 | | m3 |
| 9 KNNR 1/208/2 (3)<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15˙t | 21,061 | 9 | m3 |
| 10 Kalkulacja własna<br>Koszty składowania ziemi i gruzu na wysypisku | 21,061 | | m3 |
| 4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZEWNĘTRZNE | | | |
| 11 KNNR 3/403/2<br>Rozbiórka elementów, żelbetowych | 17,419 | | m3 |
| 12 KNNR 1/221/4 (2)<br>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,00˙m3, grunt kategorii III | 17,419 | | m3 |
| 13 KNNR 1/208/2 (3)<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15˙t | 17,419 | 9 | m3 |
| 14 Kalkulacja własna<br>Koszty składowania ziemi i gruzu na wysypisku | 17,419 | | m3 |
| 5 MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | | | |
| 15 KNNR 7/701/3<br>Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,5˙m2 | 2,43 | | m2 |
| 16 KNNR 7/701/5<br>Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0˙m2 | 196,98 | | m2 |
| 6 MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ, DREWNIANEJ | | | |
| 17 KNNR 2/1104/2<br>Ościeżnice drewniane zwykłe | 46,6 | | m2 |
| 18 KNNR 2/1103/1<br>Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne | 24,2 | | m2 |
| 19 KNNR 2/1103/1<br>Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, łazienkowe | 10,8 | | m2 |
| 20 KNNR 2/1103/1<br>Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, dwuskrzydłowe | 3,6 | | m2 |
| 21 KNNR 2/1103/2<br>Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone | 9,6 | | m2 |
| 22 KNNR 2/1104/4<br>Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne | 2 | | m2 |
| 7 MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ, ALUMINIOWEJ | | | |
| 23 KNNR 7/503/8<br>Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe | 4,845 | | m2 |
| 24 Dostawa materiału<br>Stolarka drzwiowa alum., oszklona szkłem bezp., profil wewn., samozamykacz, dwa zamki w profilu | 4,845 | | m2 |
| 25 KNNR 7/503/8<br>Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe | 4,845 | | m2 |
| 26 Dostawa materiału<br>Stolarka drzwiowa alum., oszklona szkłem bezp., profil zewn. ciepły, samozamykacz, antaba, dwa zamki w profilu | 4,845 | | m2 |
| 27 KNNR 2/1106/3<br>Bramy garażowe podnoszone mechanicznie | 25,2 | | m2 |
| 8 ROBOTY ŻELBETOWE, BIEG SCHODOWY W OSI F-E | | | |
| 28 KNR 202/218/2 (1)<br>Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8˙cm, transport betonu taczkami, japonkami | 32,255 | | m2 |
| 29 KNR 202/218/6 (1)<br>Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami | 15,21 | 6 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|
| 30 KNR 202/218/1 (1)<br>Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami | 1,346 | | m3 |
| 31 KNR 202/218/7 (1)<br>Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami | 0,281 | | m3 |
| 32 KNR 202/202/1 (1)<br>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˚m, transport betonu taczkami, japonkami | 3,978 | | m3 |
| 33 KNR 202/208/1 (1)<br>Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4˚m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami | 1,404 | | m3 |
| 34 KNR 401/337/3<br>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły | 5 | | m |
| 35 KNR 401/210/2<br>Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040˚m2 | 5 | | m |
| 36 KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˚mm | 0,4 | | t |
| 37 KNR 202/1101/1 (1)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | 1,326 | | m3 |
| 38 Kalkulacja indywidualna<br>Dostawa i montaż marki stal. mocowanej kotwami Hilti | 2 | | szt |
| 9 ROBOTY ŻELBETOWE, WIATROŁAP W OSI 7-8 | | | |
| 39 KNNR 2/101/1<br>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe | 29,28 | | m2 |
| 40 KNNR 2/106/1<br>Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe | 4,392 | | m3 |
| 41 KNNR 2/104/1<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14˚mm | 0,6 | | t |
| 42 KNNR 2/101/7<br>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe | 19,75 | | m2 |
| 43 KNNR 2/107/7<br>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe | 2,19 | | m3 |
| 44 KNNR 2/104/1<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14˚mm | 0,3 | | t |
| 10 ROBOTY MUROWE | | | |
| 45 KNNR 2/302/2 (1)<br>Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek | 93,118 | | m3 |
| 46 KNR 202/121/6<br>Ścianki działowe, z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 25x25x8˚cm | 66,119 | | m2 |
| 47 KNR 401/330/4<br>Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły | 8,12 | | m2 |
| 48 KNR 401/313/4<br>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180˚mm | 19 | | m |
| 49 KNR 401/313/5<br>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260˚mm | 9,8 | | m |
| 50 KNR 401/703/2<br>Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe | 35,512 | | m2 |
| 51 KNR 401/312/1<br>Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły | 28,8 | | m |
| 52 KNR 202/129/1<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1˚m | 8 | | szt |
| 53 KNR 202/129/2<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1˚m | 16 | | szt |
| 54 KNNR 2/308/1<br>Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe | 35,7 | | m3 |
| 55 KNR 202/219/5<br>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˚cm | 15,6 | | m2 |
| 11 PODŁOŻA PODPOSADZKOWE | | | |
| 56 KNNR 2/1201/3 (1)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka | 705,765 | | m3 |
| 57 KNNR 2/1201/1 (2)<br>Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg | 116,3 | | m3 |
| 58 KNNR 2/104/1<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14˚mm | 1,5 | | t |
| 59 KNNR 2/601/8 (1)<br>Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa podkład. wierzchniego krycia | 57,2 | | m2 |
| 60 KNNR 2/601/4 (1)<br>Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna | 733,7 | | m2 |
| 61 KNNR 2/1202/1<br>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20˚mm | 1 203,2 | | m2 |
| 62 KNNR 2/1202/3<br>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10˚mm | 670,1 | 2 | m2 |
| 63 KNNR 2/1202/3<br>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10˚mm | 533,1 | 3 | m2 |
| 64 NNRNKB 202/1134/1 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt | 1 203,1 | 2 | m2 |
| 65 KNNR 2/602/2<br>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych grub. 2,0 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie | 670,1 | | m2 |
| 12 TYNKI ŚCIAN I SUFITÓW | | | |
| 66 KNNR 2/801/4<br>Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów | 708,78 | | m2 |

| | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|
| 67 | KNNR 2/801/3<br>Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów | 2 378,945 | | m2 |
| 68 | KNNR 2/801/5<br>Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych | 37,6 | | m2 |
| 13 | LICOWANIE ŚCIAN | | | |
| 69 | KNR 202/829/1<br>Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | 272,559 | | m2 |
| 70 | KNR 202/829/9<br>Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana | 272,559 | | m2 |
| 71 | NNRNKB 202/842/1<br>Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8˙m2 | 126 | | m |
| 72 | NNRNKB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | 272,559 | 2 | m2 |
| 14 | ROBOTY MALARSKIE | | | |
| 73 | NNRNKB 202/2012/1<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5˙m2, (grubość 3˙mm) na tynku | 2 852,766 | | m2 |
| 74 | NNRNKB 202/2012/4<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5˙m2, (grubość 3˙mm) na płytach gipsowych | 649,11 | | m2 |
| 75 | NNRNKB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | 3 501,876 | 2 | m2 |
| 76 | KNNR 2/1401/6<br>Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne | 3 501,876 | | m2 |
| 15 | POSADZKI - GRES | | | |
| 77 | NNRNKB 202/2805/5 (1)<br>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5˙mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" | 621,4 | | m2 |
| 78 | NNRNKB 202/2809/1 (1)<br>Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10˙m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" | 417,18 | | m |
| 79 | NNRNKB 202/2810/5 (1)<br>Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" | 62,65 | | m2 |
| 16 | POSADZKA SPORTOWA | | | |
| 80 | Kalkulacja indywidualna<br>Posadzka wielowarstwowa gr. 13 mm (trójwarstwowa, bezspoinowa) na bazie żywic poliuretanowych, na podłożu beton., elastyczna, tłumiąca energię udarową, o wysokim współczynniku tarcia | 533,1 | | m2 |
| 17 | ŚLUSARKA - BALUSTRADY | | | |
| 81 | KNR 202/1207/2<br>Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10˙kg | 37,35 | | m |
| 82 | KNR 202/1209/3<br>Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe wypełnione bl. alumin. | 17,8 | | m |
| 83 | KNR 202/1208/3<br>Pochwyty stalowe na wspornikach | 83,7 | | m |
| 84 | KNR 202/1208/4<br>Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych | 83,7 | | m |
| 18 | IZOLACJA TERMICZNA | | | |
| 85 | KNNR 2/604/1<br>Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa paroszczelna | 472,25 | | m2 |
| 86 | KNNR 2/602/5<br>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej miękkiej, układane na sucho jednowarstwowe gr. 15 cm | 472,25 | | m2 |
| 87 | KNNR 2/602/5<br>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej, układane na sucho jednowarstwowe gr. 5 cm | 472,25 | | m2 |
| 88 | KNNR 2/604/1<br>Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa paroszczelna na ruszcie metalowym | 655,38 | | m2 |
| 89 | KNNR 2/602/5<br>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej miękkiej, układane na sucho jednowarstwowe gr. 20 cm | 655,38 | | m2 |
| 19 | SUFIT Z PŁYT GK | | | |
| 90 | NNRNKB 202/2030/1<br>Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe (nakłady zwiększyć z wyłączeniem płyt g-k) | 655,38 | 1,3 | m2 |
| 91 | Dostawa materiału<br>Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna gr. 1,25 cm | 655,38 | | m2 |
| 20 | RUSZTOWANIA | | | |
| 92 | KNNR 2/1502/1<br>Rusztowania rurowe punktowe, wysokość do 20˙m | 843,843 | | m2 |
| 93 | Kalkulacja własna<br>Czas pracy rusztowania ramowego | 1 | | kpl |
| 21 | POKRYCIA DACHOWE | | | |
| 94 | KNNR 7/602/1<br>Demontaż istn. pokrycia dachu z blachy fałdowej (wsp. 0,5 do R i S) | 709,27 | 0,5 | m2 |
| 95 | KNNR 7/602/1<br>Wymiana pokrycia dachowego z blachy trapezowej | 652,27 | 0,5 | m2 |
| 96 | Dostawa materiału<br>Blacha trapezowa powlekana T55 | 195,681 | | m2 |
| 97 | KNR 401/530/2<br>Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej | 49,4 | | m2 |
| 98 | KNNR 2/504/2 (2)<br>Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm, ocynkowana 0,55˙mm | 78,09 | | m2 |
| 99 | KNNR 2/402/1 (1)<br>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt | 38 | | m |

| | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|
| 100 | KNNR 2/402/1 (2)<br>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, materiały | 0,699 | | m3 |
| 101 | KNNR 2/403/2<br>Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - ruszt drewn. mocow. do kratownic stal. | 78,09 | | m2 |
| 102 | KNR 21/4004/7 (5)<br>Ścianka z płyt OSB 3 gr. 2,0 cm montow. do rusztu drewn. (analogia) | 78,09 | | m2 |
| 22 | POKRYCIE DACHOWE - DASZKI TYP A i B | | | |
| 103 | KNR 401/535/2<br>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | 180,409 | | m2 |
| 104 | KNR 401/535/6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | 120 | | m |
| 105 | KNNR 7/206/2<br>Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon, masa do 20˙kg - konstr. daszku B | 0,856 | | t |
| 106 | KNNR 7/206/3<br>Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon, masa do 50˙kg - konstr. daszku A | 4,622 | | t |
| 107 | Dostawa materiału<br>Konstrukcja daszku typ B, L 80x80x5 mm | 856 | | kg |
| 108 | Dostawa materiału<br>Konstrukcja daszku typ A, L 80x80x5 mm | 4 622 | | kg |
| 109 | Kalkulacja własna<br>Montaż konstr. wsporczej pod daszki A i B do ściany na kotwach HY-50 Hit A M12x115 | 385 | | szt |
| 110 | KNNR 2/403/2<br>Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - ruszt drewn. mocow. do konstr. wsporczej daszku | 292,793 | | m2 |
| 111 | KNR 21/4004/7 (5)<br>Ścianka z płyt OSB 3 gr. 2,0 cm montow. do rusztu drewn. (analogia) | 292,793 | | m2 |
| 112 | KNNR 2/504/2 (2)<br>Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm, ocynkowana 0,55˙mm | 356,895 | | m2 |
| 113 | KNR 21/4004/7 (5)<br>Podbitka z płyt Cetris mocow. do konstr. wsporczej daszku (analogia) | 147,263 | | m2 |
| 114 | KNNR 2/505/5 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej | 150,15 | | m |
| 115 | KNNR 2/505/7 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej | 120 | | m |
| 23 | WIĘŹBA DACHOWA WIATROŁAPU | | | |
| 116 | KNR 202/406/1<br>Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 | 0,266 | | m3 |
| 117 | KNR 202/401/1<br>Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej, więźba o rozpiętości 7.5˙m | 45,5 | | m2 |
| 118 | KNR 202/410/1<br>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej | 45,5 | | m2 |
| 119 | KNNR 2/504/2 (2)<br>Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm, ocynkowana 0,55˙mm | 45,5 | | m2 |
| 24 | ELEWACJA | | | |
| 120 | KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | 1 513,771 | | m2 |
| 121 | KNR 23/2612/1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian | 1 513,771 | | m2 |
| 122 | KNR 23/2612/1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian | 168 | | m2 |
| 123 | KNNR 2/604/2<br>Osłona płyt styropianu ekstrudowanego folią kubełkową (analogia) | 168 | | m2 |
| 124 | KNR 23/2612/4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły | 6 727,084 | | szt |
| 125 | KNR 23/2612/6<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany | 1 681,771 | | m2 |
| 126 | KNR 23/2612/8<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | 795 | | mb |
| 127 | KNR 23/2612/9<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej | 147 | | mb |
| 128 | NNRNKB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - parapety zewn. | 22,715 | | m2 |
| 129 | KNR 23/933/2 (1)<br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | 1 666,231 | | m2 |
| 130 | KNNR 2/1504/1<br>Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10˙m | 1 666,231 | | m2 |
| 131 | Kalkulacja własna<br>Koszt pracy rusztowań | 1 | | kpl |
| 132 | KNNR 2/1505/1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | 1 666,231 | | m2 |
| 133 | Kalkulacja indywidualna<br>Roboty dodatkowe: drenaż opaskowy uzupełniający, przemurowanie części ścian zewn. i pilastrów, rozebranie kominów od stropu poddasza i wymurowanie z cegły klinkierowej, ze wzgl. na dużą pow. okien należy wstawić wzmocnienia między oknami, wzmocnić mury parapetowe wg rys. K-2, przejrzeć pokrycie dachu z obróbkami i elementy zniszczone wymienić - wielkość i zakres tych robót określi Inspektor nadzoru budowlanego w porozumieniu z Inwestorem | 1 | | kpl |