

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu+stropu poddasza
ADRES INWESTYCJI : Wyzwolenia 5 oficyna
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 25 styczeń 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 styczeń 2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | DACH | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 5-15 1006-01 analiza indywidualna | Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych | m | | |
| | 25 | | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m ² | | |
| | 1,5*3 | | m ² | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-25 0206-02 | Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie | m ² | | |
| | poz.2 | | m ² | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0703-01-analogia | Przymocowanie tablic ostrzegawczych | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0420-02 | Wykonanie poziomych pomostów na dachu | m ² | | |
| | 1 | | m ² | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 d.1.1 | KNR 19-01 0430-01 | Zastawy zabezpieczające na dachu | m | | |
| | 1 | | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-04 0901-05 | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| | 20 | | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-04 0901-06 | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| | poz.7 | | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-04 0901-07 | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| | poz.7 | | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 10 d.1.1 | TZKNBK VI - 130 analogia | Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z foli na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia | m ² | | |
| | 5,88*10,42+3,56*2,36 | | m ² | 69,67 | |
| | | | | RAZEM | 69,67 |
| 1.2 | | Prace rozbiórkowe | | | |
| 11 d.1.2 | KNR-W 4-01 0443-01 analogia | Wyjęcie wyłazu dachowego o powierzchni do 1 m2 | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3 | | Kominy | | | |
| 1.3.1 | | Kominy konstrukcja | | | |
| 12 d.1. 3.1 | KNR 4-04 0306-02 | Rozebranie czap kominowych | m ³ | | |
| | (1,68+0,12+0,04)*(0,12+0,04+0,38)*0,08*2 | | m ³ | 0,16 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 13 d.1. 3.1 | KNR-W 4-01 0349-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| | 1,68*0,38*(1,25+0,75) | | m ³ | 1,28 | |
| | | | | RAZEM | 1,28 |
| 14 d.1. 3.1 | KNR 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 | m ³ | | |
| | poz.13 | | m ³ | 1,28 | |
| | | | | RAZEM | 1,28 |
| 15 d.1. 3.1 | KNR 4-01 0201-10 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych | m | | |
| | (1,68+0,38)*2*2 | | m | 8,24 | |
| | | | | RAZEM | 8,24 |
| 16 d.1. 3.1 | KNR 4-01 0201-12 | Listwy dla zachowania bruzd w betonie - kapinosy | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------|--|----------------|---------|-------|
| | | (1,72+0,42)*2*2 | m | 8,56 | |
| | | | | RAZEM | 8,56 |
| 17 | KNR 4-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm | kg | | |
| d.1. | 0202-02 | | | | |
| 3.1 | | poz.18*9,6 | kg | 1,54 | |
| | | | | RAZEM | 1,54 |
| 18 | KNR 4-01 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego | m ² | | |
| d.1. | 0203-13 | | | | |
| 3.1 | | (1,68+0,12+0,04)*(0,12+0,04+0,38)*0,08*2 | m ² | 0,16 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 19 | KNR 4-01 | Posmarowanie powierzchni czap kominowych | m ² | | |
| d.1. | 0518-05 | | | | |
| 3.1 | analogia | poz.18 | m ² | 0,16 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 1.3.2 | | Kominy_tynki | | | |
| 20 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 | m ² | | |
| d.1. | 0701-02 | | | | |
| 3.2 | | (1,68+0,38)*2*(1,25+0,75) | m ² | 8,24 | |
| | | | | RAZEM | 8,24 |
| 21 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| d.1. | 2611-01 | | | | |
| 3.2 | | poz.20 | m ² | 8,24 | |
| | | | | RAZEM | 8,24 |
| 22 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim + wykonanie pasów tynków na murach ponad dachem. | m ² | | |
| d.1. | 0735-02 | | | | |
| 3.2 | | poz.20 | m ² | 8,24 | |
| | | | | RAZEM | 8,24 |
| 23 | KNR 0-23 | Wtopienie warstwy warstwy siatki w tynk | m ² | | |
| d.1. | 2612-06 | | | | |
| 3.2 | analogia | poz.22 | m ² | 8,24 | |
| | | | | RAZEM | 8,24 |
| 24 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | | | | |
| 3.2 | | 1,4*4 | m | 5,60 | |
| | | | | RAZEM | 5,60 |
| 25 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-02 | | | | |
| 3.2 | | poz.22 | m ² | 8,24 | |
| | | | | RAZEM | 8,24 |
| 26 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m ² | | |
| d.1. | 1519-02 | | | | |
| 3.2 | | poz.22 | m ² | 8,24 | |
| | | | | RAZEM | 8,24 |
| 1.4 | | Prace dachowe - elementy drewniane | | | |
| 27 | KNR 4-01 | Wymiana desekowania z desek o grub. 32 mm na styk | m ² | | |
| d.1.4 | 0414-03 | | | | |
| | | poz.10 | m ² | 69,67 | |
| | | | | RAZEM | 69,67 |
| 28 | KNR 4-01 | i wysokości wysokości krokwi | m | | |
| d.1.4 | 0413-02 | | | | |
| | | 5,32*3 | m | 15,96 | |
| | | | | RAZEM | 15,96 |
| 1.5 | | Strych | | | |
| 29 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm | m ² | | |
| d.1.5 | 0415-06 | {50 %} | | | |
| | | poz.10*0,50 | m ² | 34,84 | |
| | | | | RAZEM | 34,84 |
| 1.6 | | Obróbki blacharskie | | | |
| 30 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1.6 | 0535-08 | | | | |
| | | (10,47+2,17+2,36+3,56)*1,20+(10,47+2,17+2,36+3,56)*0,25+12,76*0,25 | m ² | 30,10 | |
| | | | | RAZEM | 30,10 |
| 31 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| d.1.6 | 0514-01 | | | | |
| | | (10,47+2,17+2,36+3,56)*0,25+12,76*0,25 | m ² | 7,83 | |
| | | | | RAZEM | 7,83 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 32 d.1.6 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.30--poz.31 | m ² m ² | 37,93 | |
| | | | | RAZEM | 37,93 |
| 33 d.1.6 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (10,47+2,17+2,36+3,56) | m m | 18,56 | |
| | | | | RAZEM | 18,56 |
| 34 d.1.6 | KNR 2-02 0508-05 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej poz.33 | m m | 18,56 | |
| | | | | RAZEM | 18,56 |
| 35 d.1.6 | KNR 2-02 0508-09 analogia | Montaż kolanek do rur spustowych z blachy ocynkowanej 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 36 d.1.6 | KNR 2-02 0508-09 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 d.1.6 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 38 d.1.6 | KNR 2-02 0510-04 | Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.37 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.7 | | Rury wywiewne | | | |
| 39 d.1.7 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 40 d.1.7 | KNR-W 4-02 0210-05 analogia | Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia (odcinki pionów kanalizacji sanitarnej w przestrzeni strychowej) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,5 3 | szt. m szt. | 3,00 | 2,50 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 41 d.1.7 | KNR 2-02 0516-06 | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem z blachy z cynku 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.8 | | Wyłaz dachowy | | | |
| 42 d.1.8 | KNR 4-01 0817-05- analogia | Montaż izoklinów 50x50, laminowanych papą - przy klapie wyłazowej (0,80+0,80)*2 | m m | 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |
| 43 d.1.8 | KNR 0-15 0526-01 | Osadzenie okien (wyłazu) w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1 | m m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 44 d.1.8 | KNR 0-15 0526-02 | Osadzenie okna wyłazowego w połaci dachowej z przezroczystą kopułą 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.9 | | Pokrycie papą | | | |
| 45 d.1.9 | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.10 | m ² m ² | 69,67 | |
| | | | | RAZEM | 69,67 |
| 46 d.1.9 | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.45 | m ² m ² | 69,67 | |
| | | | | RAZEM | 69,67 |
| 47 d.1.9 | KNR 2-02 0501-01 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm poz.45 | m ² m ² | 69,67 | |
| | | | | RAZEM | 69,67 |
| 48 d.1.9 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm poz.47 | m ² m ² | 69,67 | |
| | | | | RAZEM | 69,67 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 49 d.1.9 | KNR 4-01 0817-05-ana- logia | Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą [kominy,mur ścin szczytowych] (1,72+0,42)*2 +(1,72+0,42*2) | m m | 6,84 | 6,84 |
| 50 d.1.9 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywinięta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ściany sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej. poz.49*0,20 | m ² m ² | 1,37 | 1,37 |
| 51 d.1.9 | KNR AT-27 0507-04+ analiza włas- na | Listwy dociskowe z doszczelnieniem poz.49 | m m | 6,84 | 6,84 |
| | | | | RAZEM | 6,84 |
| 1.10 | | Roboty izolacyjne | | | |
| 52 d.1. 10 | KNR 4-01 0610-03 10 | Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzyb. ponad 2 m2 [wszystkie elementy konstrukcyjne dachu_m.in.: krokwie, słupy zastrzały] 11*5,07*1,05*2*(0,16+0,24)+27,00*0,8 | m ² m ² | 68,45 | 68,45 |
| | | | | RAZEM | 68,45 |
| 53 d.1. 10 | KNR 4-01 0627-02 10 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [wszystkie elementy konstrukcyjne dachu_m.in.: krokwie, słupy zastrzały] poz.52 | m ² m ² | 68,45 | 68,45 |
| | | | | RAZEM | 68,45 |
| 1.11 | | Inne | | | |
| 54 d.1. 11 | | Sprawdzenie przewodów kominowych 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 55 d.1. 11 | | Kontrola kominiarska - przez kominiarza 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 56 d.1. 11 | | Koszt organizacji zajęcia pasa drogowego i koszt zajęcia pasa drogowego 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.12 | | Anteny | | | |
| 57 d.1. 12 | KNR 5-06 1208-03 analogia | Demontaż anten lokatorskich [R*0,5] 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 58 d.1. 12 | KNR 5-06 1208-03 analogia | Montaż anten lokatorskich - według wzoru inwestora 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 59 d.1. 12 | KNR-W 5-08 0701-11 analogia | Montaż sztyc antenowych - według wzoru inwestora 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 60 d.1. 12 | analiza indy- widualna | Ustalanie użytkowników anten z loktorami 3 | kpl. kpl. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.13 | | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki | | | |
| 61 d.1. 13 | KNR-W 2-01 0304-02 analogia | Roboty z przewozem gruzu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) do kontenera (poz.12+poz.13)*1,2+0,15*5,07*4 | m ³ m ³ | 4,77 | 4,77 |
| | | | | RAZEM | 4,77 |
| 62 d.1. 13 | KNR-W 2-01 0304-06 13 | Roboty z przewozem gruzu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) x 5 do kontenera poz.61 | m ³ m ³ | 4,77 | 4,77 |
| | | | | RAZEM | 4,77 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|-------|
| 63 d.1. 13 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.61 | m ³ m ³ | 4,77 | |
| | | | | RAZEM | 4,77 |
| 64 d.1. 13 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km do 10 km Krotnosc = 15 poz.63 | m ³ m ³ | 4,77 | |
| | | | | RAZEM | 4,77 |
| 65 d.1. 13 | KNR 4-04 1101-02 | Transport i utylizacja papy, materialow z rozbiorki przy reczny załadowaniu i wywozce kontenerem 3 | szt szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 66 d.1. 13 | kalk. własna | Dodatek za utylizacje papy poz.45*4*0,010 | t t | 2,79 | |
| | | | | RAZEM | 2,79 |
| 2 | | BELKI | | | |
| 2.1 | | Prace podstawowe | | | |
| 2.1.1 | | Wymiana elementów stropu drewnianego | | | |
| 67 d.2. 1.1 | KNR 4-01 0409-04 | Wymiana slepego pulapu z wymiana lat z desek o grubosci 32 mm 5,07*0,80*4 | m ² m ² | 16,22 | |
| | | | | RAZEM | 16,22 |
| 2.1.2 | | Wymiana belki stropowej | | | |
| 68 d.2. 1.2 | KNR 4-01 0408-01 | Wymiana drewnianych belek stropowych 5,07*1,05*3+2*1,05*5,07+3,33 | m m | 29,95 | |
| | | | | RAZEM | 29,95 |
| 69 d.2. 1.2 | KNR 4-04 1107-01 | Transport belek drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 5*5,07*1,05*0,21*0,28*0,8 | t t | 1,25 | |
| | | | | RAZEM | 1,25 |
| 70 d.2. 1.2 | KNR 4-04 1107-04 | Transport belek drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotnosc = 9 poz.69 | t t | 1,25 | |
| | | | | RAZEM | 1,25 |
| 71 d.2. 1.2 | KNR 4-01 0346-03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*5 | gniazd. gniazd. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 72 d.2. 1.2 | KNR 4-01 0336-04 | Wykucie wnęki pod wylewkę dla osadzenia belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,25*5 | m m | 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 2,50 |
| 73 d.2. 1.2 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 74 d.2. 1.2 | KNR 4-01 0206-02 analogia | Wykonanie podlewki pod osadzenie belek 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 75 d.2. 1.2 | | Kotwy belek: demontaż i ponowny montaż. 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.1.3 | | Uzupełnienie elementów stropu | | | |
| 76 d.2. 1.3 | KNR 4-01 0409-04 | Wymiana slepego pulapu z wymiana lat z desek o grubosci 32 mm 4,76*7,44 | m ² m ² | 35,41 | |
| | | | | RAZEM | 35,41 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 77 d.2. 1.3 | KNR-W 2-02 0615-01 | Izolacje z folii izolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa | m ² | | |
| | | 5,07*4,75 | m ² | 24,08 | |
| | | | | RAZEM | 24,08 |
| 78 d.2. 1.3 | KNRw 202 0615-0100 analogia | Izolacje poziome na sucho, z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej, jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.77 | m ² | 24,08 | |
| | | | | RAZEM | 24,08 |
| 79 d.2. 1.3 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.67 | m ² | 16,22 | |
| | | | | RAZEM | 16,22 |
| 80 d.2. 1.3 | NNRNB 202 2029-04 | (z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu | m ² | | |
| | | 7,32*4,76 | m ² | 34,84 | |
| | | | | RAZEM | 34,84 |
| 2.1.4 | | Rusztowania | | | |
| 81 d.2. 1.4 | KNR 2-02 1602-01 | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m | m ² | | |
| | | 5,00*4,75 | m ² | 23,75 | |
| | | | | RAZEM | 23,75 |
| 82 d.2. 1.4 | KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:67,68,75,77,78,79,80,81,83,84) | | | |
| 2.1.5 | | Inne | | | |
| 83 d.2. 1.5 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku kontenerem | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 84 d.2. 1.5 | | Podparcia zabezpieczające słupów na czas wymiany stropowych belek drewnianych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |