
PRZEDMIAR

Nazwa zadania: MONTAŻ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO
OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ PRZEJAZDU NA POMIESZCZENIE WĘZŁA
CIEPLNEGO - Roboty budowlane

Lokalizacja obiektu: ul. Komuny Paryskiej 65, 50-451 Wrocław

Nazwa zamawiającego: Wspólnota Mieszkaniowa

Adres zamawiającego: ul. Komuny Paryskiej 65, 50-451 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

Data opracowania: 12.2022

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
12.2022

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|----------|---|-----------|-----------|
| 1 | POMIESZCZENIE WĘZŁA | 1 | 48 |
| 1.1 | Ściana działowa | 1 | 2 |
| 1.2 | Wieńce | 3 | 7 |
| 1.3 | Belki | 8 | 15 |
| 1.4 | Wprowadzenia kanału nawiewnego/wywiewnego | 16 | 17 |
| 1.5 | Hydroizolacja | 18 | 18 |
| 1.6 | Studnia chłonna | 19 | 21 |
| 1.7 | Stolarka okienna i drzwiowa | 22 | 23 |
| 1.8 | Tynki | 24 | 28 |
| 1.9 | Posadzka | 29 | 42 |
| 1.10 | Roboty malarskie | 43 | 45 |
| 1.11 | Pozostałe roboty | 46 | 48 |
| 2 | PRZEJSCIA PRZEZ STROPY | 49 | 56 |
| 3 | WENTYLACJA GRAWITACYJNA | 57 | 60 |
| 4 | ROBOTY ELEWACYJNE | 61 | 65 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i obliczenia liczby | j.m. | liczba | Razem |
|----------------|-----------------------|--|------|----------------------|---------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | POMIESZCZENIE WĘZŁA | | | |
| 1.1 | | Ściana działowa | | | |
| 1 d.1.1 | KNR DC-03 0203-01 | Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożu ceglanym; średnica otworu w podłożu 12 mm, pręt fi 8 300mm | szt. | | |
| | | 5 + 5 + 3 | szt. | 13 | |
| | | | | RAZEM | 13 |
| 2 d.1.1 | KNR K-02 0103-05 | Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m2 | | |
| | | 2,45 * 4,65 | m2 | 11,39 | |
| | | | | RAZEM | 11,39 |
| 1.2 | | Wieńce | | | |
| 3 d.1.2 | ZKNR C-2.1 0703-06 | Dostawa i montaż prętów w istniejące ściany oraz słup żelbetowy na długość min. 25 cm z wierceniem otworów | szt | | |
| | | 8 * 2 | szt | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 4 d.1.2 | KNNR 2 0103- 05 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców | m2 | | |
| | WŻ-01 | 0,18 * 2 * 2,45 * 2 | m2 | 1,76 | |
| | | | | RAZEM | 1,76 |
| 5 d.1.2 | KNNR 2 0105- 05 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców | t | | |
| | WŻ-01 | 26,82 A (Obliczenie pomocnicze) | | 26,82 ===== | |
| | | poz.5 A / 1000 | t | 26,82 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 0,03 |
| 6 d.1.2 | KNNR 2 0108- 07 | Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym z transportem betonu ręcznie | m3 | | |
| | WŻ-01 | 0,18 * 0,18 * 2,45 * 2 | m3 | 0,16 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 7 d.1.2 | | Czas pracy deskowań | m-g | | |
| | | poz.4 * 10 * 12 | m-g | 211,20 | |
| | | | | RAZEM | 211,20 |
| 1.3 | | Belki | | | |
| 8 d.1.3 | KNR-W 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | BŻ-01 | 2,45 | m | 2,45 | |
| | | | | RAZEM | 2,45 |
| 9 d.1.3 | KNNR 2 0103- 05 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców | m2 | | |
| | BŻ-01 | 2,45 * 0,40 * 2 | m2 | 1,96 | |
| | | | | RAZEM | 1,96 |
| 10 d.1.3 | KNR 19-01 0116-01 | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku | m3 | | |
| | | 2,45 * 0,40 * 0,30 | m3 | 0,29 | |
| | | | | RAZEM | 0,29 |
| 11 d.1.3 | KNNR 2 0108- 07 | Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym z transportem betonu ręcznie | m3 | | |
| | BŻ-01 | 2,45 * 0,40 * 0,30 | m3 | 0,29 | |
| | | | | RAZEM | 0,29 |
| 12 d.1.3 | ZKNR C-2.1 0703-06 | Dostawa i montaż prętów w istniejące ściany oraz słup żelbetowy na długość min. 25 cm z wierceniem otworów | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,00 | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i obliczenia liczby | j.m. | liczba | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|-------|---------------------------------|--------|
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 13 d.1.3 | KNNR 2 0105-05 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców | t | | |
| | BŻ-01 | 21,14 A (Obliczenie pomocnicze) poz.13 A / 1000 | t | 21,14 ===== 21,14 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 14 d.1.3 | KNNR 2 0108-07 | Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym z transportem betonu ręcznie | m3 | | |
| | BŻ-01 | 2,45 * 0,40 * 0,30 | m3 | 0,29 | |
| | | | | RAZEM | 0,29 |
| 15 d.1.3 | | Czas pracy desekowań | m-g | | |
| | | (poz.9) * 10 * 12 | m-g | 235,20 | |
| | | | | RAZEM | 235,20 |
| 1.4 | | Wprowadzenia kanału nawiewnego/wywiewnego | | | |
| 16 d.1.4 | TZKBNK IV - 518 | Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie cem.-wap. 1x1/2 ceg. | m | | |
| | | 2,00 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 17 d.1.4 | KNR 19-01 0350-05 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 2 cegieł | otwór | | |
| | | 1 | otwór | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.5 | | Hydroizolacja | | | |
| 18 d.1.5 | KNR AT-25 0104-03 z.sz.2.3 analogia | Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% | m | | |
| | | 4,19 + 4,19 + 2,45 | m | 10,83 | |
| | | | | RAZEM | 10,83 |
| 1.6 | | Studnia chłonna | | | |
| 19 d.1.6 | KNNR-W 3 0105-05 | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic | m3 | | |
| | | (3,14 * 0,4 * 0,4 * 1,5) | m3 | 0,75 | |
| | | | | RAZEM | 0,75 |
| 20 d.1.6 | KNR 2-01 0621 -01 analogia | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. I-II [studnia chłonna fi 800 mm, gł. 1,5 m; z przekryciem, z blachy ryflowanej] - ręczne wniesienie do piwnicy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 21 d.1.6 | KNR-W 2-15 0216-02 | Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.7 | | Stołarka okienna i drzwiowa | | | |
| 22 d.1.7 | KNR 4-01 0354 -04 | Wykucie z muru drzwi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 23 d.1.7 | KNR-W 2-02 1027-02 | Drzwi zewnętrzne stalowe, ciepłe, z szkleniem P3 | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,00 | m2 | 1,80 | |
| | | | | RAZEM | 1,80 |
| 1.8 | | Tynki | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i obliczenia liczby | j.m. | liczba | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 24 d.1.8 | KNR 4-01 0701 -05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² [odbicie tynków na ścianach i suficie] | m ² | | |
| | Ściany | (2,45 + 4,19 + 4,19) * 4,63 | m ² | 50,14 | |
| | Sufity | 2,45 * 4,19 | m ² | 10,27 | |
| | | | | RAZEM | 60,41 |
| 25 d.1.8 | KNR K-17 0101-01 | Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - jednokrotne odgrzybianie podłoża budowlanych przez malowanie | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 60,41 | |
| | | | | RAZEM | 60,41 |
| 26 d.1.8 | KNR K-17 0102-02 | Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 60,41 | |
| | | | | RAZEM | 60,41 |
| 27 d.1.8 | KNR 19-01 0315-02 | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły | msc | | |
| | | 4 | msc | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 28 d.1.8 | KNR 4-01 0716 -02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [nowe tynki na ścianach i suficie] | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 60,41 | |
| | | poz.2 * 2 | m ² | 22,78 | |
| | | | | RAZEM | 83,19 |
| 1.9 | | Posadzka | | | |
| 29 d.1.9 | KNR 4-01 0212 -02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wraz z warstwami izolacji i warstwą wykończeniową | m ³ | | |
| | | 2,45 * 4,19 * 0,20 | m ³ | 2,05 | |
| | | | | RAZEM | 2,05 |
| 30 d.1.9 | KNNR-W 3 0104-01 | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu | m ³ | | |
| | | 2,45 * 4,19 * 0,10 | m ³ | 1,03 | |
| | | | | RAZEM | 1,03 |
| 31 d.1.9 | KNNR-W 3 0104-05 | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy | m ³ | | |
| | | poz.30 + poz.29 + poz.19 | m ³ | 3,83 | |
| | | | | RAZEM | 3,83 |
| 32 d.1.9 | KNNR 2 1201- 03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie | m ³ | | |
| | | 2,45 * 4,19 * 0,15 | m ³ | 1,54 | |
| | | | | RAZEM | 1,54 |
| 33 d.1.9 | KNNR 2 0604- 01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | | |
| | | 2,45 * 4,19 * 2 | m ² | 20,53 | |
| | | | | RAZEM | 20,53 |
| 34 d.1.9 | KNR 2-02 0609 -03 | Dylatacja płyt styropianowych podłogowych gr. 1 cm na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | (2,45 + 2,45 + 4,19 + 4,19) * 0,15 | m ² | 1,99 | |
| | | | | RAZEM | 1,99 |
| 35 d.1.9 | KNR 13-12 1001-05 analogia | Posadzki betonowe - C20/25 | m ³ | | |
| | | 2,45 * 4,19 * 0,15 | m ³ | 1,54 | |
| | | | | RAZEM | 1,54 |
| 36 d.1.9 | KNR W-01 0206-02 | Siatka podłogowa | m ² | | |
| | | 2,45 * 4,19 | m ² | 10,27 | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i obliczenia liczby | j.m. | liczba | Razem |
|--------------|----------------------------------|--|------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 10,27 |
| 37 d.1.9 | KNR-W 2-02 1918-04 | Zatarcie powierzchni betonu na gładko | m2 | | |
| | | 5,53 * 4,86 | m2 | 26,88 | |
| | | | | RAZEM | 26,88 |
| 38 d.1.9 | KNR K-04 0602-05 analogia | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | poz.36 | m2 | 10,27 | |
| | | | | RAZEM | 10,27 |
| 39 d.1.9 | KNR K-04 0602-03 analogia | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej [zabezpieczenie narożników taśmami izolacyjnymi] | m | | |
| | | 2,45 + 2,45 + 4,19 + 4,19 | m | 13,28 | |
| | | | | RAZEM | 13,28 |
| 40 d.1.9 | KNR K-04 0602-01 analogia | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit [hydroizolacja] | m2 | | |
| | | poz.36 | m2 | 10,27 | |
| | | | | RAZEM | 10,27 |
| 41 d.1.9 | KNR 2-02 1104 -01 analogia | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm [płytki ceramiczne o wym. 19,8x19,8 cm w kolorze szarym / jasno grafitowym] | m2 | | |
| | | poz.36 | m2 | 10,27 | |
| | | | | RAZEM | 10,27 |
| 42 d.1.9 | KNR 2-02 1105 -03 analogia | Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm [cokoły wys. 10 cm wykończone masą silikonową] | m | | |
| | | poz.39 | m | 13,28 | |
| | | | | RAZEM | 13,28 |
| 1.10 | | Roboty malarskie | | | |
| 43 d.1.10 | KNR 2-02 1504 -02 analogia | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem [wykonanie lamperi farbą olejną do wysokości 30 cm nad posadzką] | m2 | | |
| | | poz.36 * 0,3 | m2 | 3,08 | |
| | | | | RAZEM | 3,08 |
| 44 d.1.10 | KNR 2-02 1505 -07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [ściany - farba lateksowa] | m2 | | |
| | | poz.28 - poz.43 - poz.45 | m2 | 69,84 | |
| | | poz.2 * 2 | m2 | 22,78 | |
| | | | | RAZEM | 92,62 |
| 45 d.1.10 | KNR 2-02 1505 -07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [sufit - farba emulsyjna] | m2 | | |
| | Sufity | 2,45 * 4,19 | m2 | 10,27 | |
| | | | | RAZEM | 10,27 |
| 1.11 | | Pozostałe roboty | | | |
| 46 d.1.11 | KNR 4-04 1101 -02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km [transport gruzu i nadmiaru urobku] | m3 | | |
| | | ((poz.29 * 0,10) + (poz.24 * 0,02) + (poz.19)) + poz.3 | m3 | 18,16 | |
| | | | | RAZEM | 18,16 |
| 47 d.1.11 | KNR 4-04 1101 -05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 | m3 | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i obliczenia liczby | j.m. | liczba | Razem |
|----------|-------------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | poz.46 | m3 | 18,16 | |
| | | | | RAZEM | 18,16 |
| 48 | Kalk. własna | Opłata za utylizację gruzu i urobku | m3 | | |
| d.1.11 | | poz.47 | m3 | 18,16 | |
| | | | | RAZEM | 18,16 |
| 2 | | PRZEJSCIA PRZEZ STROPY | | | |
| 49 | KNR 2-20 0113 | Przejścia przez ścianę o grubości 30-50 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 150-200 mm | szt.przejsc | | |
| d.2 | -11 | 5 | szt.przejsc | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 50 | KNR AT-17 | Cięcie piłą stropów | m2 | | |
| d.2 | 0107-02 | (0,55 + 0,55 + 0,20 + 0,20) * 0,30 * 3 | m2 | 1,35 | |
| | | (0,40 + 0,40 + 0,15 + 0,15) * 0,30 * 1 | m2 | 0,33 | |
| | | | | RAZEM | 1,68 |
| 51 | KNNR-W 3 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych | m2 | | |
| d.2 | 0514-01 | 0,55 * 0,20 * 3 | m2 | 0,33 | |
| | | 0,40 * 0,15 * 1 | m2 | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,39 |
| 52 | KNNR-W 3 | Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z desek otynkowanych | m2 | | |
| d.2 | 0515-04 | 0,55 * 0,20 * 3 | m2 | 0,33 | |
| | | 0,40 * 0,15 * 1 | m2 | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,39 |
| 53 | KNNR-W 3 | Rozebranie stropów drewnianych - ślepy pułap | m2 | | |
| d.2 | 0515-03 | 0,55 * 0,20 * 3 | m2 | 0,33 | |
| | | 0,40 * 0,15 * 1 | m2 | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,39 |
| 54 | KNR AT-43 | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) | m2 | | |
| d.2 | 0104-04 | (0,25 * 2 + 0,60) * 4,00 * 3 | m2 | 13,20 | |
| | | (0,20 * 2 + 0,45) * 4,63 * 1 | m2 | 3,94 | |
| | | | | RAZEM | 17,14 |
| 55 | KNR 2-02 1504 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem [wykonanie lamperi farbą olejną do wysokości 30 cm nad posadzką] | m2 | | |
| d.2 | -02 analogia | (0,25 * 2 + 0,60) * 0,15 * 3 | m2 | 0,50 | |
| | | (0,20 * 2 + 0,45) * 0,15 * 1 | m2 | 0,13 | |
| | | | | RAZEM | 0,63 |
| 56 | KNR 2-02 1505 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchniami wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [ściany - farba lateksowa] | m2 | | |
| d.2 | -07 | poz.54 | m2 | 17,14 | |
| | | | | RAZEM | 17,14 |
| 3 | | WENTYLACJA GRAWITACYJNA | | | |
| 57 | KNR 2-17 0101 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o średnicy 150/200 mm - udział kształtek do 35 % - montaż w betonie lub żelbecie | m2 | | |
| d.3 | -03 z.o.3.8. 9907 | ObwódKołaD(0,15) * (14,00) | m2 | 6,59 | |
| | | | | RAZEM | 6,59 |
| 58 | KNR 2-17 0144 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów | szt. | | |
| d.3 | -02 z.o.3.8. 9907 | | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i obliczenia liczby | j.m. | liczba | Razem |
|-----------|---------------------------------------|--|------|--------|-------|
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 59 d.3 | KNR 2-17 0146 -01 z.o.3.8. 9907 | Kanał nawiewny 30x20cm typu "Z" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.3 | KNR 2-17 0138 -01 | Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | | ROBOTY ELEWACYJNE | | | |
| 61 d.4 | KNR AT-05 1651-02 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m wraz z czasem pracy rusztowań | m2 | | |
| | | 5,00 * 18,00 | m2 | 90,00 | |
| | | | | RAZEM | 90,00 |
| 62 d.4 | KNR AT-43 0307-01 | Ściany obudowy wentylacyjnej z płyt gipsowych na podwójnych profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.15) | m2 | | |
| | | 13,70 * 1,08 | m2 | 14,80 | |
| | | | | RAZEM | 14,80 |
| 63 d.4 | KNR K-58 0105-01 | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach gipsowych na ścianach | m2 | | |
| | | poz.62 | m2 | 14,80 | |
| | | | | RAZEM | 14,80 |
| 64 d.4 | KNR K-58 0113-01 | Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | poz.62 | m2 | 14,80 | |
| | | | | RAZEM | 14,80 |
| 65 d.4 | KNR K-58 0113-03 | Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach | m2 | | |
| | | poz.62 | m2 | 14,80 | |
| | | | | RAZEM | 14,80 |