
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PIWNIC I STROPU NAD PIWNICAMI, WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH ŚCIAN PIWNICZNYCH ORAZ REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ I ŚCIAN SZYBU ŚWIETLIKA -BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. BARLICKIEGO 24 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, UL. NORBERTA BARLICKIEGO 24
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Barlickiego 24 we Wrocławiu reprezentowana przez "Prywatny Zarząd Mieszkaniami" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-334 Wrocław ul. Sępa-Szarzyńskiego 62-66
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński
DATA OPRACOWANIA : 09-2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :
CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09-2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------|---|-----|-----|
| 1 | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH I PIONOWYCH W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU | 1 | 54 |
| 1.1 | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH W ŚCIANACH ZEWN. PIWNICZNYCH BUDYNKU - OD STRONY ULICY | 1 | 27 |
| 1.2 | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH W ŚCIANACH ZEWN. PIWNICZNYCH BUDYNKU - OD STRONY PODWÓRZA | 28 | 50 |
| 1.3 | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ POZIOMEJ - W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH, WEWNĘTRZNYCH PIWNIC | 51 | 54 |
| 2 | REMONT PIWNIC BUDYNKU | 55 | 87 |
| 2.1 | REMONT STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI ORAZ USZKODZONYCH BELEK NADPROZOWYCH W PIWNICACH BUDYNKU | 55 | 71 |
| 2.1. | WZMOCNIENIE 8-miu USZKODZONYCH BELEK STALOWYCH STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI | 55 | 56 |
| 2.1. | ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POZOSTAŁYCH (NIE USZKODZONYCH) BELEK STALOWYCH STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI | 57 | 58 |
| 2.1. | UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW CEGIEŁ ORAZ SPOINOWANIA NA DOLNYCH POWIERZCHNIACH STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI | 59 | 62 |
| 2.1. | REMONT USZKODZONYCH FRAGMENTÓW ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH PIWNIC | 63 | 65 |
| 2.1. | WYMIANA POZIOMU KANALIZACJI SANITARNEJ - POD POSADZKĄ PIWNIC ORAZ REMONT STU-DZIENKI WODOMIERZOWEJ | 66 | 71 |
| 2.2 | WYMIANA POSADZKI CEGLANEJ W PIWNICACH BUDYNKU - NA POSADZKĘ BETONOWĄ | 72 | 82 |
| 2.3 | WYMIANA DREWNIANYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH KOMÓREK LOKATORSKICH - NA NOWE MUROWANE WRAZ Z MONTAŻEM NOWYCH DRZWI | 83 | 86 |
| 2.4 | ZAMONTOWANIE NOWYCH OKIEN PIWNICZNYCH | 87 | 87 |
| 3 | REMONT I DOCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA/ELEWACJI TYLNEJ BUDYNKU | 88 | 115 |
| 3.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - MONTAŻ RUSZTOWANIA WZDŁUŻ ELEWACJI TYLNEJ | 88 | 93 |
| 3.2 | DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ELEWACJI TYLNYCH BUDYNKU | 94 | 115 |
| 4 | DOCIEPLENIE ŚCIAN SZYBU ŚWIETLIKA - USYTUOWANEGO PRZY ŚCIANIE BOCZNEJ/PŁD. BUDYNKU | 116 | 130 |
| 4.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - MONTAŻ RUSZTOWAŃ PRZYŚCIENNYCH - WEWNĄTRZ ŚWIETLIKA | 116 | 117 |
| 4.2 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | 118 | 123 |
| 4.3 | DOCIEPLENIE ŚCIAN ŚWIETLIKA | 124 | 130 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|---|--|--|--------------|--------------|
| 1 | | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH I PIONOWYCH W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU | | | |
| 1.1 | | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH W ŚCIANACH ZEWN. PIWNICZNYCH BUDYNKU - OD STRONY ULICY | | | |
| d.1.1 | 1 Wycena indywidualna | Koszt opracowania projektu organizacji ruchu zastępczego w ul. Barlickiego (na wysokości budynku nr 24) na czas wykonania izolacji p-wilgoc. ściany zewn. piwnicznej od strony ulicy | szt 1 | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| d.1.1 | 2 Wycena indywidualna | Koszt wdrożenia organizacji ruchu zastępczego w ul. Barlickiego na czas prac remontowych - wykonanie izolacji p-wilgoc. budynku nr 24 | kpl. 1 | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| d.1.1 | 3 Wycena indywidualna | Opłata do ZDiUM za zajęcie chodnika na czas wykonywania izolacji p-wilgoc. w ścianie piwnicznej-frontowej | m ² 17.15*1.50 | 25.73 | |
| | | | | RAZEM | 25.73 |
| d.1.1 | 4 KNR 2-31 0805-03 analiza indywidualna | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w pasie o szerokości 0,50 m - bezpośrednio przy elewacji frontowej budynku przy ul. Barlickiego 24 (Uwaga: kostkę granitową 7/9 cm z rozbiórki zachować do ponownego wbudowania - po zakończeniu prac związanych z wyk. izolacji przeciwwilgociowych) | m ² (17.15-1.10*5)*0.50 | 5.83 | |
| | | | | RAZEM | 5.83 |
| d.1.1 | 5 KNR 2-31 0815-06 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni chodnika, w pasie o szerokości 1,05m - wzdłuż elewacji frontowej budynku przy ul. Barlickiego 24 (Uwaga: płytki chodnikowe z rozbiórki - znajdujące się w zadowalającym stanie technicznym - ok. 50% poddanych rozbiórce - zachować do ponownego wbudowania - po zakończeniu prac związanych z wyk. izolacji przeciwwilgociowych) | m ² 17.15*1.05 | 18.01 | |
| | | | | RAZEM | 18.01 |
| d.1.1 | 6 KNR 2-01 0317-05 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ścian zewn. piwnicznych w elewacji frontowej budynku - do poziomu odsadzki ław fund. | m ³ 17.15*1.20*2.00-1.30*0.55*1.30*5 | 36.51 | |
| | | | | RAZEM | 36.51 |
| d.1.1 | 7 KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ poz.5*(0.05+0.15) | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| d.1.1 | 8 KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ Krotność = 19 poz.7 | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| d.1.1 | 9 Wycena indywidualna | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku | m ³ poz.7*1.8 | 6.48 | |
| | | | | RAZEM | 6.48 |
| d.1.1 | 10 KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m ² (17.15+1.20*2)*2.00 | 39.10 | |
| | | | | RAZEM | 39.10 |
| d.1.1 | 11 KNR 4-01 0619-03 analogia | Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ściany zewn. piwnicznej, frontowej budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmurzałej cegły | m ² 17.15*2.10 | 36.02 | |
| | | | | RAZEM | 36.02 |
| d.1.1 | 12 KNR 0-39 0104-05 | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej - w ścianie zewn. piwnicznych od strony ulicy | m 17.15 | 17.15 | |
| | | | | RAZEM | 17.15 |
| d.1.1 | 13 KNR 19-01 0828-01 analogia | Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odsoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm, | m ² 17.15*2.10 | 36.02 | |
| | | | | RAZEM | 36.02 |
| d.1.1 | 14 KNR 4-01 0308-02 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| d.1.1 | 15 KNR 4-01 0722-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej 17.15*2.10 | m ² m ² | 36.02 | |
| | | | | RAZEM | 36.02 |
| d.1.1 | 16 KNR 4-01 0734-01 analogia | Oczyszczenie podziemnej powierzchni ścian piwnicznych od strony ulicy - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotne za pomocą pędzli elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianach zewn. piwnicznych od strony ulicy Krotność = 2 17.15*2.10 | m ² m ² | 36.02 | |
| | | | | RAZEM | 36.02 |
| d.1.1 | 17 KNR 4-01 0605-08 analogia | Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubełkowej poz.16 | m ² m ² | 36.02 | |
| | | | | RAZEM | 36.02 |
| d.1.1 | 18 KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł. gruntowym - wykonanie płyt dennych studzienek doświetlających okienka piwniczne 1.10*0.44*0.10*5 | m ³ m ³ | 0.24 | |
| | | | | RAZEM | 0.24 |
| d.1.1 | 19 KNR 2-02 0113-01 analogia | Ścianki działowe budynków jednokond., o gr. 14cm z bloczków betonowych - wymurowanie ścianek doświetlających okienka piwniczne (0.44*2+0.80)*1.20*5 | m ² m ² | 10.08 | |
| | | | | RAZEM | 10.08 |
| d.1.1 | 20 KNR-W 2-02 0901-01 | Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - wykonanie tynków na ściankach studzienek doświetlających (od strony zewnętrznej i wewnętrznej) (0.44*2+1.10+0.30*2+0.82)*1.20*5 | m ² m ² | 20.40 | |
| | | | | RAZEM | 20.40 |
| d.1.1 | 21 KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe na ściankach studzienek doświetlających - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na pierwszą warstwę 0,2-0,4 kg / m ² (0.44*2+1.10)*1.20*5 | m ² m ² | 11.88 | |
| | | | | RAZEM | 11.88 |
| d.1.1 | 22 KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na drugą warstwę 0,2-0,4 kg / m ² poz.21 | m ² m ² | 11.88 | |
| | | | | RAZEM | 11.88 |
| d.1.1 | 23 KNR 2-02 1211-01 ana- logia | Kraty prętowe o pow.do 1 m ² - montaż krat (z demontażu) na studzienkach doświetlających okienka piwniczne wraz z ich malowaniem - od strony ulicy 0.30*0.82*5 | m ² m ² | 1.23 | |
| | | | | RAZEM | 1.23 |
| d.1.1 | 24 KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.6 | m ³ m ³ | 36.51 | |
| | | | | RAZEM | 36.51 |
| d.1.1 | 25 KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ; wykonanie nowej podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod odbudowywany chodnik 17.15*1.05 | m ² m ² | 18.01 | |
| | | | | RAZEM | 18.01 |
| d.1.1 | 26 KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ; Uwaga: do odbudowy naw. chodnika wykorzystać częściowo - zachowane płytki betonowe 35x35x5cm - z dokonanej wcześniej rozbiórki nawierzchni chodnika (50% płytek poddanych rozbiórce) poz.5 | m ² m ² | 18.01 | |
| | | | | RAZEM | 18.01 |
| d.1.1 | 27 KNR 2-31 0501-04 analogia | Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ; Uwaga: do odbudowy naw. chodnika wykorzystać kostkę granitowa - z dokonanej wcześniej rozbiórki nawierzchni chodnika poz.4 | m ² m ² | 5.83 | |
| | | | | RAZEM | 5.83 |
| 1.2 | | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH W ŚCIANACH ZEWN. PIW- NICZNYCH BUDYNKU - OD STRONY PODWÓRZA | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 28 | KNR 4-01 d.1.2 0701-05 analogia | Odbicie zachowanych fragmentów tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie/skucie zawilgoconych fragmentów tynków zewnętrznych - na cokole elewacji tylnej - do wysokości ok. 44 cm powyżej terenu (0.40*2+0.70+11.95-0.90+4.57+2.75+1.50+1.56-1.00+1.08+0.85+0.75)*0.44 | m ² m ² | 10.83 | 10.83 |
| | | | | RAZEM | 10.83 |
| 29 | KNR 2-31 d.1.2 0810-05 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm ; rozbiórka opaski betonowej oraz fragmentu naw. betonowej podwórza (w pasie o szer. 1, 5m) wzdłuż elewacji tylnej budynku (0.70+12.00-1.10*4)*0.70+(4.57+2.75+1.00+3.50)*1.50 | m ² m ² | 23.54 | 23.54 |
| | | | | RAZEM | 23.54 |
| 30 | KNR 4-01 d.1.2 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.28*0.02+poz.29*0.10 | m ³ m ³ | 2.57 | 2.57 |
| | | | | RAZEM | 2.57 |
| 31 | KNR 4-01 d.1.2 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.30 | m ³ m ³ | 2.57 | 2.57 |
| | | | | RAZEM | 2.57 |
| 32 | Wycena indywidualna d.1.2 | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.30*1.8 | m ³ m ³ | 4.63 | 4.63 |
| | | | | RAZEM | 4.63 |
| 33 | KNR 2-01 d.1.2 0317-05 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ścian zewn. piwnicznych w elewacji tylnej budynku - do poziomu odsadzki ław fund. (0.70+12.85+4.57+2.75+1.70+3.46)*1.20*2.00-1.30*0.55*1.30*6 | m ³ m ³ | 56.90 | 56.90 |
| | | | | RAZEM | 56.90 |
| 34 | KNR-W 2-01 d.1.2 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (0.50+0.70+12.85+4.57+2.75+1.70+3.46)*2.00 | m ² m ² | 53.06 | 53.06 |
| | | | | RAZEM | 53.06 |
| 35 | KNR 4-01 d.1.2 0619-03 analogia | Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ściany zewn. piwnicznej, tylnej budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmurszałej cegły (0.70+11.95+4.57+2.75+0.90+1.50+1.56+1.08+3.46)*2.10 | m ² m ² | 59.79 | 59.79 |
| | | | | RAZEM | 59.79 |
| 36 | KNR 0-39 d.1.2 0104-05 | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej - w ścianach zewn. piwnicznych od strony podwórza 0.70+11.95+4.57+2.75+0.90+1.50+1.56+1.08+3.46 | m m | 28.47 | 28.47 |
| | | | | RAZEM | 28.47 |
| 37 | KNR 19-01 d.1.2 0828-01 analogia | Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odsoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm, (0.70+11.95+4.57+2.75+0.90+1.50+1.56+1.08+3.46)*2.10 | m ² m ² | 59.79 | 59.79 |
| | | | | RAZEM | 59.79 |
| 38 | KNR 4-01 d.1.2 0308-02 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 10 | szt. szt. | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 39 | KNR 4-01 d.1.2 0722-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej (0.70+11.95+4.57+2.75+0.90+1.50+1.56+1.08+3.46)*2.10 | m ² m ² | 59.79 | 59.79 |
| | | | | RAZEM | 59.79 |
| 40 | KNR 4-01 d.1.2 0734-01 analogia | Oczyszczenie podziemnej powierzchni ścian piwnicznych od strony ulicy - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotne za pomocą pędzli elastyczną mikroz-aparą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianach zewn. piwnicznych od strony podwórza Krotność = 2 (0.70+11.95+4.57+2.75+0.90+1.50+1.56+1.08+3.46)*2.10 | m ² m ² | 59.79 | 59.79 |
| | | | | RAZEM | 59.79 |
| 41 | KNR 4-01 d.1.2 0605-08 analogia | Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubełkowej poz.40 | m ² m ² | 59.79 | 59.79 |
| | | | | RAZEM | 59.79 |
| 42 | KNR 2-02 d.1.2 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wykonanie płyt dennych studzienek doświetlających okienka piwniczne | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 1.10*0.44*0.10*6 | m ³ | 0.29 | |
| | | | | RAZEM | 0.29 |
| 43 | KNR 2-02 d.1.2 0113-01 analogia | Ścianki działowe budynków jednokond., o gr. 14cm z bloczków betonowych - wymurowanie ścianek doświetlających okienka piwniczne | m ² | | |
| | | (0.44*2+0.82)*1.20*6 | m ² | 12.24 | |
| | | | | RAZEM | 12.24 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.1.2 0901-01 | Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - wykonanie tynków na ściankach studzienek doświetlających (od strony zewnętrznej i wewnętrznej) | m ² | | |
| | | (0.44*2+1.10+0.30*2+0.82)*1.20*6 | m ² | 24.48 | |
| | | | | RAZEM | 24.48 |
| 45 | KNR 2-02 d.1.2 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ściankach studzienek doświetlających - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na pierwszą warstwę 0,2-0,4 kg / m ² | m ² | | |
| | | (0.44*2+1.10)*1.20*6 | m ² | 14.26 | |
| | | | | RAZEM | 14.26 |
| 46 | KNR 2-02 d.1.2 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa ; wymagane zużycie materiału izolacyjnego na drugą warstwę 0,2-0,4 kg / m ² | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 14.26 | |
| | | | | RAZEM | 14.26 |
| 47 | KNR 2-02 d.1.2 1211-01 analogia | Kraty prętowe o pow.do 1 m ² - montaż krat (z demontażu) na studzienkach doświetlających okienka piwniczne wraz z ich malowaniem - od strony podwórza | m ² | | |
| | | 0.30*0.82*6 | m ² | 1.48 | |
| | | | | RAZEM | 1.48 |
| 48 | KNR 4-01 d.1.2 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | poz.33 | m ³ | 56.90 | |
| | | | | RAZEM | 56.90 |
| 49 | KNR 2-31 d.1.2 0502-05 analogia | Odbudowa opaski i nawierzchni podwórza - wzdłuż elewacji tylnej budynku - z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. | m ² | | |
| | | poz.29 | m ² | 23.54 | |
| | | | | RAZEM | 23.54 |
| 50 | KNR 2-31 d.1.2 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie opaski z płytek chodnikowych, wzdłuż elewacji tylnej budynku - obrzeżem betonowym | m | | |
| | | 14.00 | m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 1.3 | | WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ POZIOMEJ - W ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH, WEWNĘTRZNYCH PIWNIC | | | |
| 51 | KNR 4-01 d.1.3 0619-03 analogia | Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ściany zewn. piwnicznej, tylnej budynku (od strony wewnętrznej piwnic) oraz oczyszczenie dolnej części ścian konstrukcyjnych piwnicznych, wewnętrznych z zanieczyszczeń, zmuszanej cegły i spoin | m ² | | |
| | | <oczyszczenie ściany piwn., zewn., tylnej budynku - od strony wewn. piwnic> | m ² | 67.23 | |
| | | ((6.48+2.23+3.66)+(8.08+3.62+2.00+1.45+1.36+1.68))*2.20 | m ² | 97.20 | |
| | | <oczyszczenie ścian konstrukc. piwnicznych wewnętrznych - do wys. 2,0m ponad poziom posadzki> | m ² | 133.56 | |
| | | ((13.15-0.90*3)*2+2.04*2+(0.40+0.51)*2+(5.15-0.90)*2+(2.04+1.77+4.11)+(6.28-0.90)*2.00 | m ² | | |
| | | ((5.75+1.96+4.10)+(1.96-0.90+4.10-0.90)*2+(2.10+1.60-0.90+2.65-0.90)+5.75*2*2+(1.20-0.90+2.10+1.13)*2+1.10*2+5.75+3.89)*2.00 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 297.99 |
| 52 | KNR 0-39 d.1.3 0104-04 | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej ; wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych o grub. 67cm | m | | |
| | | (13.15-0.90*3)+(9.87-0.90) | m | 19.42 | |
| | | | | RAZEM | 19.42 |
| 53 | KNR 0-39 d.1.3 0104-03 | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej (w poziomie posadzki piwnic) - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych o grub. 51cm | m | | |
| | | 5.75+4.80+2.65+1.10+0.40*3 | m | 15.50 | |
| | | | | RAZEM | 15.50 |
| 54 | KNR 0-39 d.1.3 0104-02 | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych, o grub. 40cm | m | | |
| | | 5.75*3+2.04+(6.46-0.90*2)+5.02+(2.20+1.60-0.90)+(1.20-0.90+2.10+1.02)+3.89+0.40*3 | m | 40.38 | |
| | | | | RAZEM | 40.38 |
| 2 | | REMONT PIWNIC BUDYNKU | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 2.1 | | REMONT STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI ORAZ USZKODZONYCH BELEK NADPROŻOWYCH W PIWNICACH BUDYNKU | | | |
| 2.1.1 | | WZMOCNIENIE 8-miu USZKODZONYCH BELEK STALOWYCH STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI | | | |
| 55 | KNR 13-16 | Oczyszczenie z rdzy, farby, zabrudzeń widocznych od dołu powierzchni stopek dolnych, stalowych belek nośnych stropu nad piwnicami - oczyszczenie stopek dolnych belek stalowych -dwuteowników NP160 - z powierzchniowej rdzy, farby i zabrudzeń, z użyciem narzędzi ręcznych i z napędem mechanicznym - do stopnia czystości St 2 (wspł. do R, M, S = 0,3) | m ² | | |
| d.2.1 | 0101-02 | | | | |
| .1 | analogia | (6.48*3+3.66*3+1.77*3+3.66+2.65+2.53+2.63+3.90*3+3.80*3)*0.08 | m ² | 5.62 | |
| | | | | RAZEM | 5.62 |
| 56 | KNR 4-01 | Dostawa płaskowników stalowych 50x6mm oraz przyspawanie stali profilowej do kształowników/stopek dolnych belek stropu odcinkowego; wzmocnienie 8-miu dwuteowników/belek stalowych nośnych stropu nad piwnicami - poprzez przyspawanie do dolnej powierzchni stopek dolnych dwuteowników - płaskowników stalowych 50x6mm, o długościach: 1,77m - 1 szt. + 2.65 - 1 szt. - 3,80m - 6 szt. | m spoiny | | |
| d.2.1 | 1304-04 | | | | |
| .1 | analogia | 1.77+2.65+3.80*6 | m spoiny | 27.22 | |
| | | | | RAZEM | 27.22 |
| 2.1.2 | | ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POZOSTAŁYCH (NIE USZKODZONYCH) BELEK STALOWYCH STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI | | | |
| 57 | KNR 4-01 | Miniowanie oczyszczonych z rdzy stopek dolnych belek stalowych nosnych stropu nad piwnicami - dwukrotnie | m | | |
| d.2.1 | 1212-29 | | | | |
| .2 | analogia | Krotność = 2 6.48*3+3.66*3+1.77*3+3.66+2.65+2.53+2.63+3.90*3+3.80*3 | m | 70.30 | |
| | | | | RAZEM | 70.30 |
| 58 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową stopek dolnych belek stalowych nośnych stropu nad piwnicami | m | | |
| d.2.1 | 1212-28 | | | | |
| .2 | analogia | poz.57 | m | 70.30 | |
| | | | | RAZEM | 70.30 |
| 2.1.3 | | UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW CEGIEŁ ORAZ SPOINOWANIA NA DOLNYCH POWIERZCHNIACH STROPU ODCINKOWEGO NAD PIWNICAMI | | | |
| 59 | KNR 4-01 | Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie dolnej powierzchni stropu odcinkowego nad piwnicami (sklepień ceglanych) z zabrudzeń, farby, kurzu, sadzy | m ² | | |
| d.2.1 | 0619-03 ana- | | | | |
| .3 | logia | 176.00 | m ² | 176.00 | |
| | | | | RAZEM | 176.00 |
| 60 | KNR 4-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - uzupełnienie miejscowych ubytków sklepień ceglanych stropu odcinkowego nad piwnicami | szt. | | |
| d.2.1 | 0308-04 | | | | |
| .3 | analogia | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 61 | KNR 19-01 | Uzupełnienie brakujących spoinowań oraz wymiana zmurszałej zaprawy spoinowej w spoinach sklepień ceglanych - od strony dolnej na 20% pow. dolnej stropu (przyjęto współ. do R, M, S = 0,5) | m ² | | |
| d.2.1 | 0325-03 | | | | |
| .3 | analogia | 176.00*0.2 | m ² | 35.20 | |
| | | | | RAZEM | 35.20 |
| 62 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów; malowanie farbami emulsyjnymi sklepień ceglanych stropu odcinkowego nad piwnicami | m ² | | |
| d.2.1 | 1204-01 | | | | |
| .3 | analogia | poz.59 | m ² | 176.00 | |
| | | | | RAZEM | 176.00 |
| 2.1.4 | | REMONT USZKODZONYCH FRAGMENTÓW ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH PIWNIC | | | |
| 63 | KNR 4-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. | szt. | | |
| d.2.1 | 0308-02 | | | | |
| .4 | | 30 | szt. | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 64 | KNR 19-01 | Uzupełnienie brakujących spoinowań oraz wymiana zmurszałej zaprawy spoinowej w spoinach murów piwnicznych (przyjęto współ. do R, M, S = 0,5) | m ² | | |
| d.2.1 | 0325-03 | | | | |
| .4 | analogia | 200.00 | m ² | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 65 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi oczyszczonych i naprawionych wewnętrznych ścian piwnic - farbami emulsyjnymi w kolorze białym | m ² | | |
| d.2.1 | 1204-02 | | | | |
| .4 | analogia | poz.51 | m ² | 297.99 | |
| | | | | RAZEM | 297.99 |
| 2.1.5 | | WYMIANA POZIOMU KANALIZACJI SANITARNEJ - POD POSADZKĄ PIWNIC ORAZ REMONT STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ | | | |
| 66 | KNR-W 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m ; odkopanie poziomego kanalizacyjnego żeliwnego DN150 projektowanego do wymiany | m ³ | | |
| d.2.1 | 0310-0101 | | | | |
| .5 | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | (18.70+1.10+6.30+0.70*2+0.70+5.00+1.20+4.70+3.00+1.20)*0.80*0.60 | m ³ | 20.78 | |
| | | | | RAZEM | 20.78 |
| 67 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie | m | | |
| d.2.1 | 0230-02 | | | | |
| .5 | | 18.70+1.10+6.30+0.70*2+0.70+5.00+1.20+4.70+3.00+1.20 | m | 43.30 | |
| | | | | RAZEM | 43.30 |
| 68 | S-215 1000- | Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą | m | | |
| d.2.1 | 05 | wciskową | | | |
| .5 | | poz.67 | m | 43.30 | |
| | | | | RAZEM | 43.30 |
| 69 | KNR 2-18 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o | prob. | | |
| d.2.1 | 0802-02 | śr.nom. 150 mm | | | |
| .5 | | 1 | prob. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 70 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i | m ³ | | |
| d.2.1 | 0312-0101 | szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II wraz z zagęszczeniem | | | |
| .5 | analogia | poz.66 | m ³ | 20.78 | |
| | | | | RAZEM | 20.78 |
| 71 | | Remont studzienki wodomierzowej oraz studzienki z zasuwą burzową (oczysz- | szt | | |
| d.2.1 | wycena indy- | czenie ze śmieci, gruzu, uzupełnienie ścianek, wykonanie pokryw z blachy) | | | |
| .5 | widualna | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.2 | | WYMIANA POSADZKI CEGLANEJ W PIWNICACH BUDYNKU - NA POSADZKĘ BETONOWĄ | | | |
| 72 | Wycena | Demontaż ścianek działowych komórek lokatorskich - wykonanych z desek oraz | kpl | | |
| d.2.2 | własna | oczyszczenie pomieszczeń piwnicznych ze śmieci - wraz z wywiezieniem mate- | | | |
| | | riałów z rozbiórki i śmieci na wysypisko (przyjęto 30 r-godz.) | kpl | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 73 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły - w | m ² | | |
| d.2.2 | 0802-05 | piwnicach budynku | | | |
| | | 6.48*5.75+2.23*4.10+3.66*5.75+1.96*2.04+1.96*4.10+12.60+10.60+17.10+ | m ² | 172.42 | |
| | | 9.80+39.60+0.90*0.40*9 | | RAZEM | 172.42 |
| 74 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane | m ³ | | |
| d.2.2 | 0309-01 | przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.I-II - usunięcie podsypki o grub. | | | |
| | analiza indy- | 5cm - pod posadzką ceglana | | | |
| | widualna | poz.73*0.05 | m ³ | 8.62 | |
| | | | | RAZEM | 8.62 |
| 75 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 | m ³ | | |
| d.2.2 | 0108-09 | km | | | |
| | | poz.73*0.07+poz.74 | m ³ | 20.69 | |
| | | | | RAZEM | 20.69 |
| 76 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy | m ³ | | |
| d.2.2 | 0108-10 | nast. 1 km | | | |
| | | Krotność = 19 | | | |
| | | poz.75 | m ³ | 20.69 | |
| | | | | RAZEM | 20.69 |
| 77 | Wycena indy- | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku | t | | |
| d.2.2 | widualna | poz.75*1.8 | t | 37.24 | |
| | | | | RAZEM | 37.24 |
| 78 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wykonanie pod- | m ³ | | |
| d.2.2 | 1101-07 | sypki z piasku o grub. 5 cm wraz z zagęszczeniem | | | |
| | | poz.73*0.05 | m ³ | 8.62 | |
| | | | | RAZEM | 8.62 |
| 79 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z 2-ch warstw folii polietylenowej | m ² | | |
| d.2.2 | 0607-01 ana- | szerokiej poziome podposadzkowe (wsp. do R=0,3) | | | |
| | logia | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.73 | m ² | 172.42 | |
| | | | | RAZEM | 172.42 |
| 80 | KNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm | m ² | | |
| d.2.2 | 1106-02 | poz.73 | m ² | 172.42 | |
| | | | | RAZEM | 172.42 |
| 81 | KNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm | m ² | | |
| d.2.2 | 1106-03 | Krotność = 7.5 | | | |
| | | poz.80 | m ² | 172.42 | |
| | | | | RAZEM | 172.42 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 82 d.2.2 | KNR 2-02 0290-01 ana- logia | Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzki siatkami przeciwskurczowymi, zgrzewanymi z drutu 0.10 | t t | 0.10 | 0.10 |
| | | | | RAZEM | 0.10 |
| 2.3 | WYMIANA DREWNIANYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH KOMÓREK LOKATORSKICH - NA NOWE MUROWANE WRAZ Z MONTAŻEM NOWYCH DRZWI | | | | |
| 83 d.2.3 | KNR 2-02 0120-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - dolna część ścianek działowych komórek lokatorskich - do wys. 1,0 m ponad poziom posadzki $((2.87*2+1.34-0.90+1.17+0.10*2+5.75-0.90*2+1.75)+(4.40+0.87+1.34-0.90*2)+2.08+(1.62-0.90+1.25+1.02+0.57)+(2.40+1.35-0.90*2+2.54)+0.30+(1.52+1.44+3.50-0.90)+(0.15*2+0.86+1.06+3.80))*1.00$ | m ² m ² | 40.07 | 40.07 |
| | | | | RAZEM | 40.07 |
| 84 d.2.3 | KNR 2-02 0120-06 | Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - górna część ścianek działowych komórek lokatorskich - powyżej 1,0 m ponad poziomem posadzki - do spodu stropu nad piwnicami $((2.87*2+1.34-0.90+1.17+0.10*2+5.75-0.90*2+1.75)+(4.40+0.87+1.34-0.90*2)+2.08+(1.62-0.90+1.25+1.02+0.57)+(2.40+1.35-0.90*2+2.54)+0.30+(1.52+1.44+3.50-0.90)+(0.15*2+0.86+1.06+3.80))*1.00$ | m ² m ² | 40.07 | 40.07 |
| | | | | RAZEM | 40.07 |
| 85 d.2.3 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - dostawa i montaż drzwi blaszanych, fabrycznie wykończonych 80x200 cm (z otworami nawiewnymi w dolnej części) wejściowych do komórek lokatorskich 0.80*2.00*18 | m ² m ² | 28.80 | 28.80 |
| | | | | RAZEM | 28.80 |
| 86 d.2.3 | KNR 4-01 1204-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym ścianek działowych komórek lokatorskich $((2.87*2+1.34-0.90+1.17+0.10*2+5.75-0.90*2+1.75)+(4.40+0.87+1.34-0.90*2)+2.08+(1.62-0.90+1.25+1.02+0.57)+(2.40+1.35-0.90*2+2.54)+0.30+(1.52+1.44+3.50-0.90)+(0.15*2+0.86+1.06+3.80))*2.00*2$ | m ² m ² | 160.28 | 160.28 |
| | | | | RAZEM | 160.28 |
| 2.4 | ZAMONTOWANIE NOWYCH OKIEN PIWNICZNYCH | | | | |
| 87 d.2.4 | KNR-W 2-02 1018-01 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² ; zamontowanie łącznie 11-tu okien piwnicznych, z profili PVC, szklonych szybą termoizolacyjną (wspł. U= 1,1 W/m ² K) - wyposażonych w nawiewniki powietrza; kolor profili - ciemnobrazowy (Uwaga: przed wykonaniem i montażem - należy sprawdzić wymiary otworów okiennych na budowie) 0.90*0.65*10+0.60*0.65*1 | m ² m ² | 6.24 | 6.24 |
| | | | | RAZEM | 6.24 |
| 3 | REMONT I DOCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA/ELEWACJI TYLNEJ BUDYNKU | | | | |
| 3.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - MONTAŻ RUSZTOWANIA WZDŁUŻ ELEWACJI TYLNEJ | | | | |
| 88 d.3.1 | wycena indywidualna | Opłata do Gminy W-w za zajęcie części pow. pasa działki podwórzowej/gminnej - nr 12/4 - na czas remontu i docieplenia elewacji tylnej (0.70+11.95+4.57+2.75+0.90+1.50+1.56+1.08+3.46)*2.00 | m ² m ² | 56.94 | 56.94 |
| | | | | RAZEM | 56.94 |
| 89 d.3.1 | KNR 2-02 1604-02/03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 17.8 m - interpolacja - - wzdłuż elewacji tylnej budynku (0.70+11.95+4.48+2.73+0.94+1.65+1.37+1.08+3.42)*17.80 | m ² m ² | 504.10 | 504.10 |
| | | | | RAZEM | 504.10 |
| 90 d.3.1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:91,92,93,94,95,96,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115) | | | |
| 91 d.3.1 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 504.1 | m ² m ² | 504.10 | 504.10 |
| | | | | RAZEM | 504.10 |
| 92 d.3.1 | KNR 2-02 1613-03 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 504.1 | m ² m ² | 504.10 | 504.10 |
| | | | | RAZEM | 504.10 |
| 93 d.3.1 | KNR 2-02 0925-01 <parter> | Osłony okien drzwi folią polietylenową - w elewacji tylnej 2.00*3.20+0.90*2.00+1.00*2.00+0.98*2.00+0.97*1.70+1.26*1.70+0.82*1.70+0.95*2.00 | m ² m ² | 19.25 | 19.25 |
| | <l.p. > | 1.58*2.00+0.98*1.10+0.98*2.00+1.58*2.00*3+1.36*2.00 | m ² | 18.40 | 18.40 |
| | <lIp. > | 1.58*1.90+0.98*1.90+0.98*1.90+1.58*1.90*3+1.36*1.90 | m ² | 18.32 | 18.32 |
| | <lIlp. > | 1.58*1.85+0.98*1.85+0.98*1.85+1.58*1.85*3+1.36*1.85 | m ² | 17.83 | 17.83 |
| | <lVp. > | 1.58*1.75+0.40*1.75+0.98*0.90+1.58*1.75*3+1.36*1.75 | m ² | 15.02 | 15.02 |
| | | | | RAZEM | 88.82 |
| 3.2 | DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ELEWACJI TYLNYCH BUDYNKU | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|--|--|---------------|
| 94 d.3.2 | KNR 4-01 0701-05 analogia | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² ; odbicie uszkodzonych (zawilgoconych, odsp. od podłoża) tynków zewn. na elewacji tylnej budynku, ponad cokołem elewacji (aktualnie na elewacji tylnej zachowało się 90% pierwotnie wykonanych tynków zewnętrznych; 30% tynków zachowanych kwalifikuje się do rozbiórki) (0.40*2+0.70+11.95+4.48+2.73+0.94+1.65+1.37+1.08+3.42)*17.80-poz.28- poz.93)*0.9*0.3 | m ² m ² | 113.05 | |
| | | | | RAZEM | 113.05 |
| 95 d.3.2 | KNR 4-01 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rozbiórka rur spustowych dn120 odwadniających dach budynku (zachować do ponownego montażu) 17.00*2 | m m | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.00 |
| 96 d.3.2 | KNR 4-01 0349-02 analogia | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka wystających 5cm poza lico elewacji tylnej gzymsów podokiennych, muruwanych z 1-nej warstwy (oraz z płytek ceramicznych) cegieł (na płask) - wspł. do R, M, S = 2 <parter> 0.98*0.07*0.05+0.97*0.07*0.05+1.26*0.07*0.05+0.82*0.07*0.05 <lp. do IIIp.> (1.58+0.98*2+1.58*3+1.36)*0.07*0.05*3 <IVp.> (1.58+0.40+0.98+1.58*3+1.36)*0.07*0.05 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.01 0.10 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.14 |
| 97 d.3.2 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.94*0.02+poz.96 | m ³ m ³ | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 98 d.3.2 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.97 | m ³ m ³ | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 99 d.3.2 | Wycena indy- widualna | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.97*1.8 | m ³ m ³ | 4.32 | |
| | | | | RAZEM | 4.32 |
| 100 d.3.2 | KNR 2-02 0912-06 analogia | Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 35 cm - uzupełnienie tynków ciągnionych na gzymsie zwieńczającym elewację tylną bu- dynku 15.00 | m m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 101 d.3.2 | KNR 0-23 2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej o grub. 15 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ; docieplenie elewacji tylnej budynku - od poziomu górnej krawędzi wysuniętego cokołu elewacji do dolnej powierzchni gzymsu zwieńczającego (muruwanego, dachowego) elewacji <docieplenie elewacji tylnej - fragment elewacji od strony budynku nr 26> (4.48+2.73+0.94+1.65+1.37+1.08+3.42)*17.10 <minus pow. drzwi i okien> -((2.00*2.80+0.90*1.80+1.00*1.60+0.98*2.00)+(1.58*2.00+0.98*1.10+0.98*2.00) +(1.58*1.90+0.98*1.90+0.98*1.90)+(1.58*1.85+0.98*1.85+0.98*1.85)+(1.58* 1.75+0.40*1.75+0.98*0.90)) <docieplenie elewacji tylnej - pionowy pas elewacji o szer. 41cm od strony bu- dynku nr 22> 0.41*17.40-0.30*1.80 | m ² m ² m ² m ² m ² | 267.96 -34.60 6.59 | |
| | | | | RAZEM | 239.95 |
| 102 d.3.2 | KNR 0-23 2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ; docieplenie cokołu elewacji o wys. 44cm - od strony budynku nr 26 - płytami z wełny mineralnej, fasadowej, o grub. 8 cm (o współ- czynnika Lambda=0,035 W/mK) (0.76+0.80+1.08+0.30+2.73+4.48)*0.44 | m ² m ² | 4.47 | |
| | | | | RAZEM | 4.47 |
| 103 d.3.2 | KNR 0-23 2615-05 | Docieplenie ościeży okien i drzwi wejściowych, o szer. 15 cm, z cegły płytami z wełny mineralnej grub. 2 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <parter> ((1.00+1.60*2)+(0.98+2.00*2))*0.15 <lp. > ((1.58+2.00*2)+(0.98+1.10*2)+(0.98+2.00*2))*0.15 <IIp. > ((1.58+1.90*2)+(0.98+1.90*2)+(0.98+1.90*2))*0.15 <IIIp. > ((1.58+1.85*2)+(0.98+1.85*2)+(0.98+1.85*2))*0.15 <IVp. > ((1.58+1.75*2)+(0.40+1.75*2)+(0.98+0.90*2))*0.15 | m ² m ² m ² m ² m ² | 1.38 2.06 2.24 2.20 1.76 | |
| | | | | RAZEM | 9.64 |
| 104 d.3.2 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu grafitowego 031, gr 15 cm (wspł. Lambda styropianu równy 0,031 W/mK) - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ; docieplenie środkowej i pld. części elewacji tylnej budynku 11.54*17.10 <minus pow. okien i drzwi w el. tylnej> | m ² m ² | 197.33 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|--|--|---------------|
| | | $-\left((0.97*1.70+1.26*1.70+0.82*1.70+0.95*2.00)+(1.58*2.00*3+1.36*2.00)+(1.58*1.90*3+1.36*1.90)+(1.58*1.85*3+1.36*1.85)+(1.58*1.75*3+1.36*1.75)\right)$ | m ² | -52.84 | |
| | | | | RAZEM | 144.49 |
| 105 d.3.2 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu grafitowego 031, gr 8 cm (wspł. Lambda styropianu równy 0,031 W/mK) - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ; docieplenie cokołu elewacji o wys. 44cm - środkowa i pld. część elewacji $(11.95-0.90)*0.44$ | m ² m ² | 4.86 | |
| | | | | RAZEM | 4.86 |
| 106 d.3.2 | KNR 0-23 2614-05 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 031 o gr. 2cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $((0.97+1.70*2)+(1.26+1.70*2)+(0.82+1.70*2))*0.15$ <parter> <lp. > <llp. > <lllp. > <lv. > | m ² m ² m ² m ² m ² | 1.99 4.03 3.91 3.85 3.73 | |
| | | | | RAZEM | 17.51 |
| 107 d.3.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianie tylnej budynku - w poziomie przyziemia, do wysokości 2,00mb ppt. $(0.76+0.80+1.08+0.30+2.73+4.48)+11.54)*2.00$ | m ² m ² | 43.38 | |
| | | | | RAZEM | 43.38 |
| 108 d.3.2 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych $(0.76+0.80+1.08+0.30+2.73+4.48)+11.54$ | m m | 21.69 | |
| | | | | RAZEM | 21.69 |
| 109 d.3.2 | KNR 19-01 0832-01 | Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki pod parapetami podokiennymi zewn. - w elewacji tylnej <parter> <lp. do lllp. > <lv. > | m ² m ² m ² m ² | 1.21 8.68 2.72 | |
| | | | | RAZEM | 12.61 |
| 110 d.3.2 | KNR 0-33 0121-01 analogia | Ochrona narożników wypukłych <krawędzie pionowe wypukłe elewacji tylnej> $17.5*5$ <ościeża okien i drzwi w elewacji tylnej> <parter> <lp. > <llp. > <lllp. > <lv. > | m m m m m m m | 87.50 40.63 40.58 40.98 40.28 36.60 | |
| | | | | RAZEM | 286.57 |
| 111 d.3.2 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy z blachy stalowej powlekaniej w kolorze ciemnoszarym - parapety zewn. podokienne <parter> <lp. do lllp. > <lv. > | m ² m ² m ² m ² | 1.61 11.57 3.62 | |
| | | | | RAZEM | 16.80 |
| 112 d.3.2 | KNR 4-01 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - na niedocieplonej pow. komina - od str. budynku nr 22 $(0.40+0.70+0.40)*21.80+3.50*3.50*0.5$ | m ² m ² | 38.83 | |
| | | | | RAZEM | 38.83 |
| 113 d.3.2 | KNR 2-02 1505-10 analogia | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych mineralnych (i cem.-wap. na niedocieplonej pow. komina - od str. budynku nr 22) - na elewacji tylnej budynku poz.101+poz.102+poz.103+poz.104+poz.105+poz.106+poz.112 | m ² m ² | 459.75 | |
| | | | | RAZEM | 459.75 |
| 114 d.3.2 | KNR 4-01 1210-10 | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2; malowanie drzwi stalowych wejściowych do budynku, od strony podwórza - farbą renowacyjną do elem. metalowych - w kolorze brązowym $1.00*2.05*2$ | m ² m ² | 4.10 | |
| | | | | RAZEM | 4.10 |
| 115 d.3.2 | KNR 2-02 0510-03 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - zamontowanie na elewacji tylnej rury spustowej odwadniającej dach budynku (zamontować rurę spustową z wcześniej dokonanego demontażu); przyjęto współ. do R=0,4 poz.95 | m m | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.00 |
| 4 | 45100000-8 | DOCIEPLENIE ŚCIAN SZYBU ŚWIETLIKA - USYTUOWANEGO PRZY ŚCIANIE BOCZNEJ/PŁD. BUDYNKU | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 4.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - MONTAŻ RUSZTOWAŃ PRZYŚCIENNYCH - WEWNĄTRZ ŚWIETLIKA | | | |
| 116 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - w świetliku | m ² | | |
| d.4.1 | 1604-03 | (3.50+1.70)*2*17.20 | m ² | 178.88 | |
| | | | | RAZEM | 178.88 |
| 117 | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowania grupy 2 | | | |
| d.4.1 | r.16 z.sz.5.15 | (poz.:118,119,120,124,125,126,127,128,129,130) | | | |
| 4.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 118 | KNR 2-02 | Ostony okien drzwi folią polietylenową - ostona okien w świetliku | m ² | | |
| d.4.2 | 0925-01 | 1.10*0.70+1.10*1.70*5+0.80*1.70*4+0.65*1.10 | m ² | 16.28 | |
| | <parter> | | | RAZEM | 16.28 |
| 119 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka wystających 5cm poza lico elewacji tylnej gzymsów podokiennych, murowanych z 1-nej warstwy cegieł (na płask) - współ. do R, M, S = 2 | m ³ | | |
| d.4.2 | 0349-02 | 1.10*0.07*0.05*6+0.80*0.07*0.05*4 | m ³ | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 120 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m ² ; Odbicie zachowanych fragmentów tynków z zaprawy wapiennej na ścianach świetlików (ok. 30% pierwotnie wykonanych tynków) | m ² | | |
| d.4.2 | 0701-01 | ((4.12+2.30)*2*17.20-poz.118)*0.3 | m ² | 61.37 | |
| | | | | RAZEM | 61.37 |
| 121 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.4.2 | 0108-09 | poz.119+poz.120*0.02 | m ³ | 1.26 | |
| | | | | RAZEM | 1.26 |
| 122 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.4.2 | 0108-10 | Krotność = 19 poz.121 | m ³ | 1.26 | |
| | | | | RAZEM | 1.26 |
| 123 | Wycena indy-widualna | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku | m ³ | | |
| d.4.2 | | poz.121*1.8 | m ³ | 2.27 | |
| | | | | RAZEM | 2.27 |
| 4.3 | | DOCIEPLENIE ŚCIAN ŚWIETLIKA | | | |
| 124 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu grafitowego 031, gr 15 cm (współ. Lambda styropianu równy 0,031 W/mK) - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ; docieplenie ścian świetlika | m ² | | |
| d.4.3 | 2614-02 | (4.12+2.00*2)*17.20-poz.118 | m ² | 123.38 | |
| | | | | RAZEM | 123.38 |
| 125 | KNR 0-23 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| d.4.3 | 2614-05 | ((1.10+0.70*2)+(1.10+1.70*2)*5+(0.80+1.70*2)*4+(0.65+1.10*2))*0.15 | m ² | 6.70 | |
| | | | | RAZEM | 6.70 |
| 126 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| d.4.3 | 0122-01 | (4.12+2.00*2)*2 | m | 16.24 | |
| | | | | RAZEM | 16.24 |
| 127 | KNR 2-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy z blachy stalowej powlekanej w kolorze ciemnoszarym - parapety zewn. podokienne | m ² | | |
| d.4.3 | 0507-02 | 1.10*0.40*6+0.80*0.40*4 | m ² | 3.92 | |
| | analogia | | | RAZEM | 3.92 |
| 128 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) ; uzupełnienie brakujących tynków zewn. na - na niedocieplonej pow. ściany bocznej świetlika - od str. budynku nr 22 (50% powierzchni) | m ² | | |
| d.4.3 | 0726-03 | 4.12*17.20*0.5 | m ² | 35.43 | |
| | | | | RAZEM | 35.43 |
| 129 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej ; montaż obróbek blacharskich na zwieńczeniach/krawędziach górnych docieplonych ścian świetlika | m ² | | |
| d.4.3 | 0506-02 | (2.30*2+4.12)*0.65 | m ² | 5.67 | |
| | | | | RAZEM | 5.67 |
| 130 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych i cem.-wapiennych w świetliku | m ² | | |
| d.4.3 | 1505-10 | poz.124+poz.125+poz.128 | m ² | 165.51 | |
| | analogia | | | RAZEM | 165.51 |