

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Przebudowa i termomodernizacja Przemyskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji**
37-700 Przemyśl, u. Mickiewicza 30

Inwestor: **Gmina Miejska Przemyśl**
37 - 700 Przemyśl, Rynek 1

Data opracowania:

2024-07-01

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
 - przedmiar robót wykonany na podstawie DT
 - założenia wyjściowe do kosztorysowania
 - zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
 - planowany zakres robót
 - uzgodnienia z inwestorem
- Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:
- 45443000-4 Roboty elewacyjne
 - 45410000-4 Tynkowanie
 - 45320000-6 Roboty izolacyjne
 - 45321000-3 Izolacja cieplna
 - 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
 - 45000000-7 Roboty budowlane
 - 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 - 45113000-2 Roboty na placu budowy
 - 45112500-0 Usuwanie gleby
 - 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
 - 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
 - 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
 - 45410000-4 Tynkowanie
 - 45431000-7 Kładzenie płytek
 - 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia, to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość, co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem:

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót

- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych

- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć

wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw

w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem.

Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może

kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót

niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej,

oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych.

1.W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.

2.Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ileokroć w przedmiarze mowa jest o " Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------|---|-------|-------|
| t | Kosztorys | PRZEDMIAR ROBÓT | | |
| 1 | Rozdział | Dobudowa nowych wejść kasowych do hali sportowej | | |
| 1.1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1.1 | Kalkulacja własna | Rozbiórka wejść do hali o konstrukcji stalowej z wypełnieniem ścian z blachy stalowej. Rozbiórka betonowych daszków z konsolami. Wywiezienie i utylizacja materiału rozbiórkowego. | kpl. | 2,00 |
| 1.2 | Element | Roboty ziemne, fundamentowe i murowe | | |
| 1.2.1 | KNR 201/201/2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wykop pod fundamenty | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykop pod fundamenty (7.0*4.0)*1.40*2 | 78,40 | |
| | | RAZEM: | 78,40 | m3 |
| 1.2.2 | KNR 202/1101/7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka pod ławy fundamentowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podsypka pod ławy fundamentowe 2*((6.18+2.86*2)*0.50+5.28*0.40+2.86*0.30)*0.10 | 1,78 | |
| | | RAZEM: | 1,78 | m3 |
| 1.2.3 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 2*((6.18+2.86*2)*0.45+5.28*0.34+2.86*0.24)*0.10 | 1,57 | |
| | | RAZEM: | 1,57 | m3 |
| 1.2.4 | KNR 202/202/1 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 2*((6.18+2.86*2)*0.45+5.28*0.34+2.86*0.24)*0.30 | 4,70 | |
| | | RAZEM: | 4,70 | m3 |
| 1.2.5 | KNR 202/605/4 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - ławy fundamentowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ławy fundamentowe 2*((6.18+2.86*2)*0.45+5.28*0.34+2.86*0.24) | 15,67 | |
| | | RAZEM: | 15,67 | m2 |
| 1.2.6 | KNRW 202/101/5 | Fundamenty z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | fundamenty z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(3.54*3+5.97*2)*0.92)*0.25 | 10,38 | |
| | | RAZEM: | 10,38 | m3 |
| 1.2.7 | KNR BC 2/125/10 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(3.54*2+5.97) | 26,10 | |
| | | RAZEM: | 26,10 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------|--|--------|-------|
| 1.2.8 | KNR BC 2/126/2 | Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykonanie hydroizolacji polimerowej - ściany i ławy | | |
| | | $2*(6.18*2+3.65*2+2.85*4+3.88*2+1.16*2)*0.30*2+2*(6.18+3.65*2+2.85*2+3.88*2+1.16*2)*0.10+2*(5.97*2+3.54*2+3.06*4+3.98*2+1.26*2)*0.92$ | | |
| | | 132,02 | | |
| | | RAZEM: | 132,02 | m2 |
| 1.2.9 | AT 40/109/1 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych | | |
| | | $2*(3.54*2+5.97)*0.92$ | | |
| | | 24,01 | | |
| | | RAZEM: | 24,01 | m2 |
| 1.2.10 | KNR 40/108/1 | Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej | | |
| | | $2*(3.54*2+5.97)*0.92$ | | |
| | | 24,01 | | |
| | | RAZEM: | 24,01 | m2 |
| 1.2.11 | KNR 401/105/2 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | | |
| | | $(3.98*3.06+1.32*3.06)*1.0*2$ | | |
| | | 32,44 | | |
| | | RAZEM: | 32,44 | m3 |
| 1.2.12 | KNR 202/1101/7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pspółka gr. 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pspółka gr. 10 cm | | |
| | | $(3.98*3.06+1.26*3.06)*0.10$ | | |
| | | 1,60 | | |
| | | RAZEM: | 1,60 | m3 |
| 1.2.13 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 | | |
| | | $(3.98*3.06+1.26*3.06)*0.10$ | | |
| | | 1,60 | | |
| | | RAZEM: | 1,60 | m3 |
| 1.2.14 | KNR 202/208/1 | Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu | | |
| | | $2*(0.24*0.24*2.54*6)$ | | |
| | | 1,76 | | |
| | | RAZEM: | 1,76 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------|---|----------|-------|
| 1.2.15 | KNR 202/107/1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm | | |
| | | $2*((3.06*2+0.16*2+3.98*2+1.32*2)*2.54-(1.26*2+1.80*2.20+1.50*2.20))$ | | |
| | | 67,00 | | |
| | | RAZEM: | 67,00 m2 | 67,00 |
| 1.2.16 | KNR 202/121/1 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm | | |
| | | $2*((3.06+0.16)*2.54-(0.80*2.05+0.80*0.80))$ | | |
| | | 11,80 | | |
| | | RAZEM: | 11,80 m2 | 11,80 |
| 1.2.17 | KNR 202/121/1 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - ściana szczytowa nad wejściem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - ściana szczytowa nad wejściem | | |
| | | $2*(5.73/2*1.64)$ | | |
| | | 9,40 | | |
| | | RAZEM: | 9,40 m2 | 9,40 |
| 1.2.18 | KNR 401/726/3 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | | |
| | | $2.74*0.70*2$ | | |
| | | 3,84 | | |
| | | RAZEM: | 3,84 m2 | 3,84 |
| 1.2.19 | KNR 202/210/1 | Nadproża żelbetowe N1 i N2; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | nadproża żelbetowe N1 i N2; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 | | |
| | | $2*(0.24*0.20*1.30*2+0.24*0.20*1.90)$ | | |
| | | 0,43 | | |
| | | RAZEM: | 0,43 m3 | 0,43 |
| 1.2.20 | KNR 202/210/1 | Podciągi żelbetowe POZ. 1.5; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podciągi żelbetowe POZ. 1.5 | | |
| | | $2*(0.24*0.23*3.98)$ | | |
| | | 0,44 | | |
| | | RAZEM: | 0,44 m3 | 0,44 |
| 1.2.21 | KNR 202/210/1 | Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu | | |
| | | $2*(0.24*0.22+0.20*0.12)*4.24$ | | |
| | | 0,65 | | |
| | | RAZEM: | 0,65 m3 | 0,65 |
| 1.2.22 | KNR 202/216/1 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu | | |
| | | $2*(4.24*6.37+0.15*6.37+0.15*3.90+0.15*2.60)$ | | |
| | | 57,88 | | |
| | | RAZEM: | 57,88 m2 | 57,88 |
| 1.2.23 | KNR 202/290/2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | | |
| | | $(85.54+35.66+431.19)*2/1000$ | | |
| | | 1,10 | | |
| | | RAZEM: | 1,10 t | 1,10 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|--|---------------|-------|
| 1.2.24 | KNR 202/290/1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pręty gładkie o śr. do 7 mm (144.37*2)/1000 | 0,29 | |
| | | RAZEM: | 0,29 t | 0,29 |
| 1.3 | Element | Konstrukcja dachu, pokrycie | | |
| 1.3.1 | KNR 202/406/1 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 2*(4.10*2*0.14*0.14) | 0,32 | |
| | | 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,32 | |
| | | RAZEM: | 0,32 m3 drew. | 0,32 |
| 1.3.2 | KNR 202/408/3 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | krokwie zwykłe, długość do 4.5 m 2*(3.23*12*0.06*0.14) | 0,65 | |
| | | przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,65 | |
| | | RAZEM: | 0,65 m3 | 0,65 |
| 1.3.3 | KNR 202/408/2 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 2*(3.50*11*0.04*0.16) | 0,49 | |
| | | 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,49 | |
| | | RAZEM: | 0,49 m3 | 0,49 |
| 1.3.4 | KNR 15/517/1 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ułożenie na krokwiach ekranu 2*(4.24*3.26*2) | 55,29 | |
| | | zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej | 55,29 | |
| | | RAZEM: | 55,29 m2 | 55,29 |
| 1.3.5 | NNRNKB 202/411/1 (2) | Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x70 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | łacenie połaci dachowych dla pokryć z 2*(4.24*3.26*2) | 55,29 | |
| | | blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x70 | 55,29 | |
| | | RAZEM: | 55,29 m2 | 55,29 |
| 1.3.6 | NNRNKB 202/411/1 (2) | p.a.Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, - kontrłaty 38x50 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | łacenie połaci dachowych dla pokryć z 2*(4.24*3.26*2) | 55,29 | |
| | | blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x50 | 55,29 | |
| | | RAZEM: | 55,29 m2 | 55,29 |
| 1.3.7 | NNRNKB 202/537/2 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panelową na łątach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o 2*(4.24*3.26*2) | 55,29 | |
| | | nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panelową na łątach | 55,29 | |
| | | RAZEM: | 55,29 m2 | 55,29 |
| 1.3.8 | KNR 15/521/2 | Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej 4,50*2 | 9,00 | |
| | | RAZEM: | 9,00 mb | 9,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------------|--|----|-------|
| 1.3.9 | NNRNKB 202/541/2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy, obróbka przy połączeniu wejścia z budynkiem hali Wyliczenie ilości robót: obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy, obróbka przy połączeniu wejścia z budynkiem hali (0,30*4,50*2)*2+(0,30*3,30*2)*2+(0,25*3,30*2)*2 12,66 RAZEM: 12,66 | m2 | 12,66 |
| 1.3.10 | NNRNKB 202/541/1 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka ściany szczytowej Wyliczenie ilości robót: obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka ściany szczytowej (2,75*0,30)*2*2 3,30 RAZEM: 3,30 | m2 | 3,30 |
| 1.3.11 | NNRNKB 202/517/2 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm - z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: (4,24*2)*2 16,96 RAZEM: 16,96 | m | 16,96 |
| 1.3.12 | KNR 202/607/1 | Izolacje z folii paroizolacyjnej stropu żelbetowego Wyliczenie ilości robót: izolacje z folii paroizolacyjnej stropu żelbetowego 2*(5.97*4.24) 50,63 RAZEM: 50,63 | m2 | 50,63 |
| 1.3.13 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm, poziome Wyliczenie ilości robót: izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome 2*(5.97*4.24) 50,63 RAZEM: 50,63 | m2 | 50,63 |
| 1.3.14 | KNR 202/613/4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.15cm 50,63 RAZEM: 50,63 | m2 | 50,63 |
| 1.4 | Element | Tynki, gładzie, malowanie, posadzki | | |
| 1.4.1 | KNR 202/607/1 | Izolacja posadzkowa z folii Wyliczenie ilości robót: izolacja posadzkowa z folii 2*(3.06*3.98+3.06*1.32) 32,44 RAZEM: 32,44 | m2 | 32,44 |
| 1.4.2 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm - styropian EPS 200 GR.11CM - posadzka Wyliczenie ilości robót: izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm - styropian M30 - posadzka 2*(3.06*3.98+3.06*1.32) 32,44 RAZEM: 32,44 | m2 | 32,44 |
| 1.4.3 | KNR 202/1106/2 | Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm 2*(3.06*3.98+3.06*1.32) 32,44 RAZEM: 32,44 | m2 | 32,44 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------|---|---|-------|
| 1.4.4 | KNR 202/1106/3 | Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową | $2 \cdot (3.06 \cdot 3.98 + 3.06 \cdot 1.32)$ | |
| | | | 32,44 | |
| | | RAZEM: | 32,44 | m2 |
| 1.4.5 | KNR 202/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kominowaną Układanie w "karo". | $2 \cdot (3.06 \cdot 3.98 + 3.06 \cdot 1.32)$ | |
| | | | 32,44 | |
| | | RAZEM: | 32,44 | m2 |
| 1.4.6 | KNR 202/803/3 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | $2 \cdot ((3.06 \cdot 4 + 3.98 \cdot 2 + 1.32 \cdot 2) \cdot 2.47 - (1.80 \cdot 2.20 + 0.80 \cdot 2.05))$ | |
| | | | 101,63 | |
| | | RAZEM: | 101,63 | m2 |
| 1.4.7 | NNRNKB 202/2013/1 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | $2 \cdot ((3.06 \cdot 4 + 3.98 \cdot 2 + 1.32 \cdot 2) \cdot 2.47 - (1.80 \cdot 2.20 + 0.80 \cdot 2.05))$ | |
| | | | 101,63 | |
| | | RAZEM: | 101,63 | m2 |
| 1.4.8 | KNR 202/803/6 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | $2 \cdot (3.06 \cdot 3.98 + 3.06 \cdot 1.32 + 0.15 \cdot 6.37 + 0.15 \cdot 3.90 + 0.15 \cdot 2.60)$ | |
| | | | 36,30 | |
| | | RAZEM: | 36,30 | m2 |
| 1.4.9 | NNRNKB 202/2014/1 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | $2 \cdot (3.06 \cdot 3.98 + 3.06 \cdot 1.32 + 0.15 \cdot 6.37 + 0.15 \cdot 3.90 + 0.15 \cdot 2.60)$ | |
| | | | 36,30 | |
| | | RAZEM: | 36,30 | m2 |
| 1.4.10 | KNR 202/1506/1 | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany | $2 \cdot ((3.06 \cdot 4 + 3.98 \cdot 2 + 1.32 \cdot 2) \cdot 2.47 - (1.80 \cdot 2.20 + 0.80 \cdot 2.05))$ | |
| | | | 101,63 | |
| | | dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - sufit | $2 \cdot (3.06 \cdot 3.98 + 3.06 \cdot 1.32 + 0.15 \cdot 6.37 + 0.15 \cdot 3.90 + 0.15 \cdot 2.60)$ | |
| | | | 36,30 | |
| | | RAZEM: | 137,93 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|---|-------|-------|
| 1.5 | Element | Stolarka okienna i drzwiowa | | |
| 1.5.1 | KNR 19/1023/5 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna trzyszybowe, jednoramowe z mikrowentylacją o symb. 03 wym. 1,26m*0,60m - 4szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna trzyszybowe, jednoramowe z mikrowentylacją o symb. 03 wym. 1,26m*0,60m - 4szt | | |
| | | (1,26*0,60*2)*2 | | |
| | | | 3,02 | |
| | | RAZEM: | 3,02 | m2 |
| | | | | 3,02 |
| 1.5.2 | KNR 19/1023/5 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno kasowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno kasowe | | |
| | | 0.80*0.80*2 | | |
| | | | 1,28 | |
| | | RAZEM: | 1,28 | m2 |
| | | | | 1,28 |
| 1.5.3 | KNR 202/2103/2 | Parapety z aglomarmuru elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parapety z aglomarmuru elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm | | |
| | | (1.26*2)*2+0.80*2 | | |
| | | | 6,64 | |
| | | RAZEM: | 6,64 | m |
| | | | | 6,64 |
| 1.5.4 | KNR 19/1024/8 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - profil ciepły, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. Dz-4 wym. 1,80m*2,20m - 2szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - profil ciepły, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. Dz-4 wym. 1,80m*2,20m - 2szt | | |
| | | 1,80*2,20*2 | | |
| | | | 7,92 | |
| | | RAZEM: | 7,92 | m2 |
| | | | | 7,92 |
| 1.5.5 | KNR 202/1016/1 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie | | |
| | | 2 | | |
| | | | 2,00 | |
| | | RAZEM: | 2,00 | szt. |
| | | | | 2,00 |
| 1.5.6 | KNR 202/1017/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone | | |
| | | 0,80*2,00*2 | | |
| | | | 3,20 | |
| | | RAZEM: | 3,20 | m2 |
| | | | | 3,20 |
| 1.6 | Element | Termoizolacja ścian zewnętrznych | | |
| 1.6.1 | KNR 23/2612/9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zamocowanie listwy cokołowej | | |
| | | (3,96*2+6,00)*2-1,90*2 | | |
| | | | 24,04 | |
| | | RAZEM: | 24,04 | m |
| | | | | 24,04 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------|---|--------|--------|
| 1.6.2 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 15 cm do powierzchni ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/mk; gr. 14 cm do powierzchni ścian | | |
| | | (3,96*2+6,17)*2,42*2+(0,50*6,50*1,70)*2 | | |
| | | | 79,25 | |
| | | minus pow. stolarki okiennej | | |
| | | -(1,26*0,80*2)*2 | | |
| | | | -4,03 | |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej | | |
| | | -(1,90*2,30)*2 | | |
| | | | -8,74 | |
| | | RAZEM: | 66,48 | m2 |
| | | | | 66,48 |
| 1.6.3 | KNR 23/2612/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | | |
| | | 66,48*4+0,08 | | |
| | | | 266,00 | |
| | | RAZEM: | 266,00 | szt |
| | | | | 266,00 |
| 1.6.4 | KNR 23/2612/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 3cm do powierzchni ościeży | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | | |
| | | (1,26*2+0,80*2)*0,14*2+(1,90+2,30*2)*0,14*2 | | |
| | | | 2,97 | |
| | | RAZEM: | 2,97 | m2 |
| | | | | 2,97 |
| 1.6.5 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyklejenie warstwy siatki na ścianach | | |
| | | (3,96*2+6,17)*2,42*2+(0,50*6,50*1,70)*2 | | |
| | | | 79,25 | |
| | | minus pow. stolarki okiennej | | |
| | | -(1,26*0,80*2)*2 | | |
| | | | -4,03 | |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej | | |
| | | -(1,90*2,30)*2 | | |
| | | | -8,74 | |
| | | RAZEM: | 66,48 | m2 |
| | | | | 66,48 |
| 1.6.6 | KNR 23/2612/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | | |
| | | (1,26*2+0,80*2)*0,14*2+(1,90+2,30*2)*0,14*2 | | |
| | | | 2,97 | |
| | | RAZEM: | 2,97 | m2 |
| | | | | 2,97 |
| 1.6.7 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 5 cm do ścian - gzyms nad wejściem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 5 cm do ścian - gzyms nad wejściem | | |
| | | (5.97*0.70+4.0*2*0.22)*2 | | |
| | | | 11,88 | |
| | | RAZEM: | 11,88 | m2 |
| | | | | 11,88 |
| 1.6.8 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | (1,26*2+0,80*2)*2+(1,90+2,30*2)*2 | | |
| | | | 21,24 | |
| | | gzyms nad wejściem | | |
| | | (5.97+4.0*2)*2 | | |
| | | | 27,94 | |
| | | RAZEM: | 49,18 | m |
| | | | | 49,18 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------------|--|----------|-------|
| 1.6.9 | KNR 23/931/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $(3,46*2+6,17)*2,42*2+(0,50*6,50*1,70)*2$ | | 74,41 |
| | | minus pow. stolarki okiennej $-(1,26*0,80*2)*2$ | | -4,03 |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej $-(1,90*2,30)*2$ | | -8,74 |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $(1,26*2+0,80*2)*0,14*2+(1,90+2,30*2)*0,14*2$ | | 2,97 |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - gzyms nad wejściem $(5.97*0.70+4.0*2*0.22)*2$ | | 11,88 |
| | | RAZEM: | 76,49 m2 | 76,49 |
| 1.6.10 | KNR 23/931/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $(3,46*2+6,17)*2,42*2+(0,50*6,50*1,70)*2$ | | 74,41 |
| | | minus pow. stolarki okiennej $-(1,26*0,80*2)*2$ | | -4,03 |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej $-(1,90*2,30)*2$ | | -8,74 |
| | | RAZEM: | 61,64 m2 | 61,64 |
| 1.6.11 | KNR 23/931/4 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm $(1,26*2+0,80*2)*0,14*2+(1,90+2,30*2)*0,14*2$ | | 2,97 |
| | | gzyms nad wejściem $(5.97*0.70+4.0*2*0.22)*2$ | | 11,88 |
| | | RAZEM: | 14,85 m2 | 14,85 |
| 1.6.12 | NNRNKB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parapety zewnętrzne do okien O3 $(1,30*0,20*2)*2$ | | 1,04 |
| | | RAZEM: | 1,04 m2 | 1,04 |
| 1.6.13 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska na styku ściany elewacyjnej z dachem proj. punktu kasowego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | obróbka blacharska na styku ściany elewacyjnej z dachem proj. punktu kasowego $(0,25*3,70*2)*2$ | | 3,70 |
| | | RAZEM: | 3,70 m2 | 3,70 |
| 1.6.14 | KNR 202/1611/5 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m $(3,96*2+6,00)*2,40*2$ | | 66,82 |
| | | RAZEM: | 66,82 m2 | 66,82 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------|--|--------|-------|
| 2 | Rozdział | Przebudowa i odbudowa części szatniowo - magazynowej | | |
| 2.1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 2.1.1 | Kalkulacja własna | Rozebranie budynku szatniowo - magazynowego, części naziemnej. Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych. Utylizacja mat. rozbiórkowych. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rozebranie budynku szatniowo - magazynowego, części naziemnej. Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych. Utylizacja mat. rozbiórkowych | 839,59 | |
| | | RAZEM: | 839,59 | m3 |
| 2.2 | Element | Roboty ziemne, fundamentowe, murowe, żelbetowe | | |
| 2.2.1 | KNR 401/104/1 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II - po obrysiezew. | 96,05 | |
| | | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II -wew. | 89,70 | |
| | | RAZEM: | 185,75 | m3 |
| 2.2.2 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - po obrysiezew. | 3,43 | |
| | | podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - wew. | 3,20 | |
| | | RAZEM: | 6,63 | m3 |
| 2.2.3 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe - po obrysiezew. | 3,43 | |
| | | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe - wew. | 3,20 | |
| | | RAZEM: | 6,63 | m3 |
| 2.2.4 | KNR 202/202/1 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - po obrysiezew. | 10,29 | |
| | | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wew. | 9,61 | |
| | | RAZEM: | 19,90 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------------|---|----------|-------|
| 2.2.5 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - po obrysie zew. | | 0,09 |
| | | zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - wew. | | 0,08 |
| | | RAZEM: | 0,17 t | 0,17 |
| 2.2.6 | KNR 202/290/1 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm - po obrysie zew. | | 0,24 |
| | | zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm - wew. | | 0,24 |
| | | RAZEM: | 0,48 t | 0,48 |
| 2.2.7 | KNR 202/604/5 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - po obrysie zew. | | 34,31 |
| | | izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa- wew. | | 32,04 |
| | | RAZEM: | 66,35 m2 | 66,35 |
| 2.2.8 | KNR 202/604/6 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - po obrysie zew. | | 34,31 |
| | | izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa- wew. | | 32,04 |
| | | RAZEM: | 66,35 m2 | 66,35 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------|---|----------|-------|
| 2.2.9 | KNR 202/206/1 (2) | Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew. | | 55,63 |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew. | | 49,17 |
| | | <minus pow. rdzeni żelbetowych> | | |
| | | rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt | | -4,80 |
| | | rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | -1,01 |
| | | rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | | -0,24 |
| | | RAZEM: | 98,75 m2 | 98,75 |
| 2.2.10 | KNR 202/206/5 (2) | Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - docelowa grubość ścian 24cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew. | | 55,63 |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew. | | 49,17 |
| | | <minus pow. rdzeni żelbetowych> | | |
| | | rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt | | -4,80 |
| | | rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | -1,01 |
| | | rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | | -0,24 |
| | | RAZEM: | 98,75 m2 | 98,75 |
| 2.2.11 | KNR 202/208/1 | Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24cm*25cm - 24 szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt | | 1,15 |
| | | RAZEM: | 1,15 m3 | 1,15 |
| 2.2.12 | KNR 202/208/1 | Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | 0,24 |
| | | RAZEM: | 0,24 m3 | 0,24 |
| 2.2.13 | KNR 202/208/1 | Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | | 0,06 |
| | | RAZEM: | 0,06 m3 | 0,06 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------|--|-----------|--------|
| 2.2.14 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R1 1,03*4*0,222*24/1000 o przek. 24*25cm - 24 szt | 0,02 | |
| | | zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R2 1,60*4*0,222*3/1000 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | |
| | | zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R3 1,12*4*0,222*1/1000 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | | |
| | | RAZEM: | 0,02 t | 0,02 |
| 2.2.15 | KNR 202/290/1 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R1 1,00*4*0,888*24/1000 o przek. 24*25cm - 24 szt | 0,09 | |
| | | zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R2 1,00*4*0,888*3/1000 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | 0,01 | |
| | | zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R3 1,00*6*0,888*1/1000 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | 0,01 | |
| | | RAZEM: | 0,11 t | 0,11 |
| 2.2.16 | KNR BC 2/125/10 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykonanie fasety o promieniu 4 cm ścianyzew. (4,88+59.79+4,87)*2 | 139,08 | |
| | | wykonanie fasety o promieniu 4 cm ścianywew. (4,39*14)*2 | 122,92 | |
| | | RAZEM: | 262,00 m | 262,00 |
| 2.2.17 | KNR BC 2/126/2 | Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | <wykonanie hydroizolacji polimerowej - ściany i ławy> | | |
| | | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - po obrysiew. (4,42+59.79+4,40)*0,30*2 | 41,17 | |
| | | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wew. (4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+ 4,56*1)*0,30*2 | 38,44 | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew. (4,88+59.79+4,87)*0,80*2 | 111,26 | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew. 4,39*14*0,80*2 | 98,34 | |
| | | RAZEM: | 289,21 m2 | 289,21 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------|---|--------|--------|
| 2.2.18 | AT 40/109/1 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | <izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych> | | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew. | | |
| | | (4,88+59.79+4,87)*0,80*2 | | |
| | | | 111,26 | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew. | | |
| | | 4,39*14*0,80*2 | | |
| | | | 98,34 | |
| | | RAZEM: | 209,60 | m2 |
| | | | | 209,60 |
| 2.2.19 | KNR 40/108/1 | Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | <ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej> | | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew. | | |
| | | (4,88+59.79+4,87)*0,80*2 | | |
| | | | 111,26 | |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew. | | |
| | | 4,39*14*0,80*2 | | |
| | | | 98,34 | |
| | | RAZEM: | 209,60 | m2 |
| | | | | 209,60 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------|--|-----------|--------|
| 2.2.20 | KNR 401/105/2 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - po obrysie zew. | | 96,05 |
| | | zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - wew. | | 89,70 |
| | | <minus> | | |
| | | podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - po obrysie zew. | | -3,43 |
| | | podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - wew. | | -3,20 |
| | | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - po obrysie zew. | | -10,29 |
| | | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wew. | | -9,61 |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew. | | -13,35 |
| | | ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew. | | -11,80 |
| | | RAZEM: | 134,07 m3 | 134,07 |
| 2.2.21 | KNR 202/604/5 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - po obrysie zew. | | 20,58 |
| | | izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - wew. | | 19,22 |
| | | RAZEM: | 39,80 m2 | 39,80 |
| 2.2.22 | KNR 202/604/6 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - po obrysie zew. | | 20,58 |
| | | izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - wew. | | 19,22 |
| | | RAZEM: | 39,80 m2 | 39,80 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------|---|-----------|--------|
| 2.2.23 | KNR 202/116/1 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 ściany zew. minus otory okienne i drzwiowe | | |
| | | (4,88+59.79+4,87)*2,50+(0,50*4,88*1,20)*2-1,10*2,10-1,40*2,20*2-1,20*0,60*9-1,50*2,20 | | 161,46 |
| | | ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 ściany wew. minus otory okienne i drzwiowe | | 88,20 |
| | | (3,24+3,44*3+3,06*2+3,02+3,44*4+3,02)*2,50-1,00*2,10*5 | | |
| | | <minus pow. rdzeni żelbetowych> | | |
| | | rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt | | -13,80 |
| | | -0,25*2,30*24 | | |
| | | rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | -2,90 |
| | | -0,42*2,30*3 | | |
| | | RAZEM: | 232,96 m2 | 232,96 |
| 2.2.24 | KNR 202/121/3 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza | | 102,09 |
| | | (2,64+0,90+6,17+1,00+4,26+1,00+5,8+2,15+2,35+1,0+7,25+1,0+3,99+1,0+2,53+3,96+0,47)*2,50-0,90*2,10-1,00*2,10*7 | | |
| | | ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe | | 22,22 |
| | | (3,36+1,50+1,50+2,44*2)*2,50-0,90*2,10*2-1,0*2,10 | | |
| | | RAZEM: | 124,31 m2 | 124,31 |
| 2.2.25 | KNR 202/208/1 | Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24cm*25cm - 24 szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt | | 3,31 |
| | | 0,24*0,25*2,30*24 | | |
| | | RAZEM: | 3,31 m3 | 3,31 |
| 2.2.26 | KNR 202/208/1 | Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | 0,70 |
| | | 0,24*0,42*2,30*3 | | |
| | | RAZEM: | 0,70 m3 | 0,70 |
| 2.2.27 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt | | 0,05 |
| | | 1,03*9*0,222*24/1000 | | |
| | | zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | 0,01 |
| | | 1,60*9*0,222*3/1000 | | |
| | | zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | | |
| | | 1,12*9*0,222*1/1000 | | |
| | | RAZEM: | 0,06 t | 0,06 |
| 2.2.28 | KNR 202/290/1 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt | | 0,21 |
| | | 2,50*4*0,888*24/1000 | | |
| | | zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt | | 0,03 |
| | | 2,50*4*0,888*3/1000 | | |
| | | zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt | | 0,01 |
| | | 2,50*6*0,888*1/1000 | | |
| | | RAZEM: | 0,25 t | 0,25 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------|---|--------------------------------|-------|
| 2.2.29 | KNR 202/210/1 | Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wieńiec na ścianach zew. o przek. 24cm*22cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wieńiec na ścianach zew.o przek. 24cm*22cm | (4,88+59.79+4,87)*0,24*0,22 | 3,67 |
| | | RAZEM: | 3,67 | m3 |
| 2.2.30 | KNR 202/210/1 | Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - belka "B1" o przek. 25cm*37cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | belka "B1" o przek. 25cm*37cm - na dłuższym boku | 0.25*0.37*59,79 | 5,53 |
| | | belka "B1" o przek. 25cm*37cm - na krótszym boku | 0.25*0.37*4,39*14 | 5,69 |
| | | RAZEM: | 11,22 | m3 |
| 2.2.31 | KNR 202/290/1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - wieńce | 0,95*464*0,222/1000 | 0,10 |
| | | przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - belki B1 | 1,27*300*0,222/1000 | 0,08 |
| | | przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - belki B1 | 1,27*22*0,222/1000 | 0,01 |
| | | RAZEM: | 0,19 | t |
| 2.2.32 | KNR 202/290/2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm - wieńce | (4,88+59.79+4,87)*4*0,627/1000 | 0,17 |
| | | RAZEM: | 0,17 | t |
| 2.2.33 | KNR 202/290/2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm - belki B1 | 59,79*8*1,21/1000 | 0,58 |
| | | przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm - belki B1 | 4,39*14*8*1,21/1000 | 0,59 |
| | | RAZEM: | 1,17 | t |
| 2.2.34 | KNR 202/126/5 | Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | N-1 | 1,40*2 | 2,80 |
| | | N-2 | (1,70*2)*2 | 6,80 |
| | | N-3 | 1,40*2*9 | 25,20 |
| | | N-4 | (1,20*2)*5+(1,20*1)*7 | 20,40 |
| | | RAZEM: | 55,20 | m |
| 2.2.35 | KNR 202/122/7 | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 2-przewodowe 4 szt; 3-przewodowe 2 szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 36,40 | 36,40 |
| | | RAZEM: | 36,40 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------|--|----------|--------|
| 2.2.36 | KNR 202/123/2 | Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg. Wyliczenie ilości robót: 20,80 RAZEM: 20,80 | m2 | 20,80 |
| 2.2.37 | KNR 202/219/5 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Wyliczenie ilości robót: 2,30 RAZEM: 2,30 | m2 | 2,30 |
| 2.2.38 | KNR 202/216/1 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach gr.12cm Wyliczenie ilości robót: żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach gr.12cm 59.79*5.41 323,46 RAZEM: 323,46 | m2 | 323,46 |
| 2.2.39 | KNR 202/290/2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm wg zestawienia stali Wyliczenie ilości robót: przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 323,46*12,74/1000 4,12 RAZEM: 4,12 | t | 4,12 |
| 2.2.40 | KNR 202/1106/7 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach gr.12cm 59.79*5.41 323,46 RAZEM: 323,46 | m2 | 323,46 |
| 2.3 | Element | Konstrukcja dachu, pokrycie | | |
| 2.3.1 | KNR 202/407/3 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.80*0.14*0.14*16 0,25 RAZEM: 0,25 | m3 drew. | 0,25 |
| 2.3.2 | KNR 202/406/5 | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.15*59.79*2 2,51 RAZEM: 2,51 | m3 drew. | 2,51 |
| 2.3.3 | KNR 202/408/2 | Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 przek. 3,2*14cm 2,70*0,14*0,032*16*2 0,39 RAZEM: 0,39 | m3 | 0,39 |
| 2.3.4 | KNR 202/406/1 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*59.79 0,86 RAZEM: 0,86 | m3 drew. | 0,86 |
| 2.3.5 | KNR 202/408/5 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*5.30*67 4,55 RAZEM: 4,55 | m3 | 4,55 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|--|----|------------|
| 2.3.6 | NNRNKB 202/411/1 (2) | Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 38x60 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 38x60 | | 59,85*5,40 |
| | | | | 323,19 |
| | | RAZEM: | | 323,19 |
| | | | m2 | 323,19 |
| 2.3.7 | NNRNKB 202/411/1 (2) | p.a.Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, - kontrłaty 38x40 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, kontrłaty 38x40 | | 59,85*5,40 |
| | | | | 323,19 |
| | | RAZEM: | | 323,19 |
| | | | m2 | 323,19 |
| 2.3.8 | NNRNKB 202/421/2 | Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przybicie deski czołowej | | 59,85 |
| | | | | 59,85 |
| | | RAZEM: | | 59,85 |
| | | | m | 59,85 |
| 2.3.9 | KNR 202/607/1 | Paroizolacja ułożona na stropie żelbetowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | paroizolacja ułożona na stropie żelbetowym | | 4.90*59.85 |
| | | | | 293,27 |
| | | RAZEM: | | 293,27 |
| | | | m2 | 293,27 |
| 2.3.10 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm | | 4.90*58.95 |
| | | | | 288,86 |
| | | RAZEM: | | 288,86 |
| | | | m2 | 288,86 |
| 2.3.11 | KNR 202/613/4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm | | 4.90*58.95 |
| | | | | 288,86 |
| | | RAZEM: | | 288,86 |
| | | | m2 | 288,86 |
| 2.3.12 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacja paroprzepuszczalna ułożona na krokwiach | | 59,97*5,40 |
| | | | | 323,84 |
| | | RAZEM: | | 323,84 |
| | | | m2 | 323,84 |
| 2.3.13 | NNRNKB 202/537/4 | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panelową na ażurowym deskowaniu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panelową na ażurowym deskowaniu | | 59,97*5,40 |
| | | | | 323,84 |
| | | RAZEM: | | 323,84 |
| | | | m2 | 323,84 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------------|---|--------|-------|
| 2.3.14 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy+obróbka gzymsu, obróbka ściany szczytywej, obróbka na połączeniu dachu z ścianą hali, obróbki kominów, nakrywy koninów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy+obróbka gzymsu, obróbka ściany szczytywej, obróbka na połączeniu dachu z ścianą hali, obróbki kominów, nakrywy koninów | | |
| | | 58.95*1.0+5.30*0.50+58.95*0.40+5.30*0.40+(0.52*4+0.24*4+0.46*8+0.24*8)*0.50+1.0*0.60*2+0.80*0.60*4 | | |
| | | 94,74 | | |
| | | RAZEM: | 94,74 | m2 |
| 2.3.15 | NNRNKB 202/517/3 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - blachy powlekanej płaskiej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - blachy powlekanej płaskiej | | |
| | | 58,95 | | |
| | | 58,95 | | |
| | | RAZEM: | 58,95 | m |
| 2.3.16 | NNRNKB 202/519/3 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm - z blachy powlekanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - z blachy powlekanej | | |
| | | 3,00*4 | | |
| | | 12,00 | | |
| | | RAZEM: | 12,00 | m |
| 2.4 | Element | Podłogi, posadzki | | |
| 2.4.1 | KNR 202/1101/7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm | | |
| | | 59.17*5.0*0.20 | | |
| | | 59,17 | | |
| | | RAZEM: | 59,17 | m3 |
| 2.4.2 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie | | |
| | | 59.17*5.0*0.10 | | |
| | | 29,59 | | |
| | | RAZEM: | 29,59 | m3 |
| 2.4.3 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | | |
| | | 59.17*5.0 | | |
| | | 295,85 | | |
| | | RAZEM: | 295,85 | m2 |
| 2.4.4 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 11 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 11 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | | |
| | | 59.17*5.0 | | |
| | | 295,85 | | |
| | | RAZEM: | 295,85 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------|---|--|--------|
| 2.4.5 | KNR 202/1106/1 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie RAZEM: | 17,75 17,75 m2 | 17,75 |
| 2.4.6 | KNR 202/1106/3 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Wyliczenie ilości robót: podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie RAZEM: | 17,75 17,75 m2 | 17,75 |
| 2.4.7 | KNR K 4/602/5 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1,73 pom. 1,67+1,66 RAZEM: | 24,90 11,70 36,60 m2 | 36,60 |
| 2.4.8 | KNR K 4/602/3 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej Wyliczenie ilości robót: pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1,73 pom. 1,67+1,66 RAZEM: | 49,09 22,16 71,25 m | 71,25 |
| 2.4.9 | KNR K 4/602/1 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit Wyliczenie ilości robót: pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1,73 pom. 1,66+1,67 RAZEM: | 24,90 11,70 36,60 m2 | 36,60 |
| 2.4.10 | KNR 12/1118/4 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo" Wyliczenie ilości robót: pom. 1,58+1,59+1,60+1,61+1,62+1,63+1,64+ 1,65+1,66+ 1,67+1,68+1,69+1,70+1,71+1,72+1,73+ 1,74 RAZEM: | 15,30+8,70+106,40+15,30+15,30+10,00 +10,10+15,20+15,20+26,90 238,40 238,40 m2 | 238,40 |
| 2.5 | Element | Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | |
| 2.5.1 | KNR 202/2103/2 | Parapety z aglomarmuru o grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: parapety z aglomarmuru o grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm RAZEM: | 10,80 10,80 m | 10,80 |
| 2.5.2 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D1, wym. 0,80m*2,05m Wyliczenie ilości robót: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D1, wym. 0,80m*2,05m RAZEM: | 0,80*2,05*1 1,64 1,64 m2 | 1,64 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|---|-------|-------|
| 2.5.3 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D2, wym. 0,80m*2,05m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne D3 pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) | | 22,55 |
| | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D2, wym. 0,80m*2,05m | | 1,64 |
| | | RAZEM: | 24,19 | m2 |
| | | | | 24,19 |
| 2.5.4 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D3, wym. 0,90m*2,05m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D3, wym. 1,00m*2,10m | | 22,55 |
| | | RAZEM: | 22,55 | m2 |
| | | | | 22,55 |
| 2.5.5 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2, kompletne (ościeżnice, zamek, pochwyt) o symb. D6, wym. 0,90m*2,05m, łazienkowe dla osób NPS | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2, kompletne (ościeżnice, zamek, pochwyt) o symb. D6, wym. 0,90m*2,05m, łazienkowe dla osób NPS | | 2,05 |
| | | RAZEM: | 2,05 | m2 |
| | | | | 2,05 |
| 2.5.6 | KNR 19/1024/6 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EI 60 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EI 60 | | 2,10 |
| | | RAZEM: | 2,10 | m2 |
| | | | | 2,10 |
| 2.5.7 | KNR 19/1024/6 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych profil zimny, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. D7 wym. 1,10m*2,20m - 1szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych profil zimny, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. D7 wym. 1,10m*2,20m - 1szt | | 2,42 |
| | | RAZEM: | 2,42 | m2 |
| | | | | 2,42 |
| 2.6 | Element | Tynki, gładzie, malowanie, posadzki, zabudowa GK. | | |
| 2.6.1 | KNRW 202/923/1 | Oslony okien folią polietylenową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | RAZEM: | 0,00 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------|---|---|--------|
| 2.6.2 | KNR 401/711/1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu) - tynki zewnętrznej ściany hali w obrębie budynku szatniowo-magazynowego - przyjęto 50% powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | tynki na ist. zewnętrznej ścianie hali w obrębie szatni (od wew. strony proj. szatni) | (2.50*59.79)/2 | |
| | | | 74,74 | |
| | | RAZEM: | 74,74 | m2 |
| | | | | 74,74 |
| 2.6.3 | KNR 202/801/2 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany zew. minus otory okienne i drzwiowe | (4,88+59.79+4,87)*2,50+(0,50*4,88*1,20)*2-1,10*2,10-1,40*2,20*2-1,20*0,60*9-1,50*2,20 | 161,46 |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wew. minus otory okienne i drzwiowe | (3,24+3,44*3+3,06*2+3,02+3,44*4+3,02)*2,50*2-(1,00*2,10*5)*2 | 176,40 |
| | | tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza | (2,64+0,90+6,17+1,00+4,26+1,00+5,8+2,15+2,35+1,0+7,25+1,0+3,99+1,0+2,53+3,96+0,47)*2,50*2-(0,90*2,10+1,00*2,10*7)*2 | 204,17 |
| | | tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe | (3,36+1,50+1,50+2,44*2)*2,50*2-(0,90*2,10*2+1,0*2,10)*2 | 44,44 |
| | | RAZEM: | 586,47 | m2 |
| | | | | 586,47 |
| 2.6.4 | KNR 202/801/4 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | <pow. sufitów> | | |
| | | pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1,73 | 5,90+3,10+1,50+13,00+1,40 | 24,90 |
| | | pom. 1,67+1,66 | 1,40+10,30 | 11,70 |
| | | pom. 1,58+1,59+1,60+1,61+1,62+1,63+1,64+1,65+1,66+1,67+1,68+1,69+1,70+1,71+1,72+1,73+1,74 | 15,30+8,70+106,40+15,30+15,30+10,00+10,10+15,20+15,20+26,90 | 238,40 |
| | | RAZEM: | 275,00 | m2 |
| | | | | 275,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------|--|--|---------|
| 2.6.5 | KNR 202/815/4 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | <ściany> | | |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany zew. mnius otory okienne i drzwiowe | $(4,88+59,79+4,87)*2,50+(0,50*4,88*1,20)*2-1,10*2,10-1,40*2,20*2-1,20*0,60*9-1,50*2,20$ | 161,46 |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wew. mnius otory okienne i drzwiowe | $(3,24+3,44*3+3,06*2+3,02+3,44*4+3,02)*2,50*2-(1,00*2,10*5)*2$ | 176,40 |
| | | tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza | $(2,64+0,90+6,17+1,00+4,26+1,00+5,8+2,15+2,35+1,0+7,25+1,0+3,99+1,0+2,53+3,96+0,47)*2,50*2-(0,90*2,10+1,00*2,10*7)*2$ | 204,17 |
| | | tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe | $(3,36+1,50+1,50+2,44*2)*2,50*2-(0,90*2,10*2+1,0*2,10)*2$ | 44,44 |
| | | tynki na ist. zewnętrznej ścianie hali w obrębie szatni (od wew. strony proj. szatni) | $59,7*2,50$ | 149,25 |
| | | <minus pow. płytek na ścianach> | | |
| | | minus powierzchnia płytek na ścianach w pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73 | $-(3,36*2+1,82+1,67+0,20*2+1,20*2+1,50*2+0,90*2+1,50*2+3,44*2+2,94*2+0,80+0,90*2+1,50*2+0,90*2+1,82*2+2,90+2,94*2+0,50+0,50+3,44+0,90*2+1,50*2+0,90*2+2,0)*2,50$ | -166,08 |
| | | <sufity> | | |
| | | pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1,73 | $5,90+3,10+1,50+13,00+1,40$ | 24,90 |
| | | pom. 1,67+1,66 | $1,40+10,30$ | 11,70 |
| | | pom. 1,58+1,59+1,60+1,61+1,62+1,63+1,64+ 1,65+1,66+ 1,67+1,68+1,69+1,70+1,71+1,72+1,73+ 1,74 | $15,30+8,70+106,40+15,30+15,30+10,00+10,10+15,20+15,20+26,90$ | 238,40 |
| | | RAZEM: | 844,64 | m2 |
| | | | | 844,64 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|---|-----------|---------|
| 2.6.6 | KNR 202/1506/1 | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | <ściany> | | |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany zew. minus otory okienne i drzwiowe | | 161,46 |
| | | tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wew. minus otory okienne i drzwiowe | | 176,40 |
| | | tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza | | 204,17 |
| | | tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe | | 44,44 |
| | | tynki na ist. zewnętrznej ścianie hali w obrębie szatni (od wew. strony proj. szatni) | | 149,25 |
| | | <minus pow. płytek na ścianach> | | |
| | | minus powierzchnia płytek na ścianach w pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73 | | -166,08 |
| | | <sufity> | | |
| | | pom. 1.69+1.70+1.71+1.72+1.73 | | 24,90 |
| | | pom. 1.67+1.66 | | 11,70 |
| | | pom. 1.58+1.59+1.60+1.61+1.62+1.63+1.64+1.65+1.66+1.67+1.68+1.69+1.70+1.71+1.72+1.73+1.74 | | 238,40 |
| | | RAZEM: | 844,64 m2 | 844,64 |
| 2.6.7 | KNR K 4/602/5 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73 | | 166,08 |
| | | RAZEM: | 166,08 m2 | 166,08 |
| 2.6.8 | KNR K 4/602/4 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (wypukłe) aluminiowe | | 62,80 |
| | | RAZEM: | 62,80 m | 62,80 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------|--|--------|-------|
| 2.6.9 | KNR K 4/602/2 | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom.1.66, 1.67,1.69, 1.70, 1.72, 1.73 | | |
| | | (3.36*2+1.82+1.67+0.20*2+1.20*2+1.50*2+0.90*2+1.50*2+3.44*2+2.94*2+0.80+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.82*2+2.90+2.94*2+0.50+0.50+3.44+0.90*2+1.50*2+0.90*2+2.0)*2,50 | | |
| | | 166,08 | | |
| | | RAZEM: | 166,08 | m2 |
| 2.6.10 | KNR 12/829/3 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom.1.66, 1.67,1.69, 1.70, 1.72, 1.73 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom.1.66, 1.67,1.69, 1.70, 1.72, 1.73 | | |
| | | (3.36*2+1.82+1.67+0.20*2+1.20*2+1.50*2+0.90*2+1.50*2+3.44*2+2.94*2+0.80+0.90*2+1.50*2+0.90*2+1.82*2+2.90+2.94*2+0.50+0.50+3.44+0.90*2+1.50*2+0.90*2+2.0)*2,50 | | |
| | | 166,08 | | |
| | | RAZEM: | 166,08 | m2 |
| 2.6.11 | KNRW 202/840/8 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (wypukłe) aluminiowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (wypukłe) aluminiowe | | |
| | | 2.0*26+1.0*4+0.80*4+0.90*4 | | |
| | | 62,80 | | |
| | | RAZEM: | 62,80 | m |
| 2.6.12 | KNRW 202/2004/7 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - zabudowa inst. pod sufitem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zabudowa inst. pod sufitem | | |
| | | (0,50+0,30)*59,79 | | |
| | | 47,83 | | |
| | | RAZEM: | 47,83 | m2 |
| 2.7 | Element | Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej | | |
| 2.7.1 | KNR 19/1023/3 (1) | Dostawa i montaż okien z Al z obróbką osadzenia, okno stałe, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarka okienna trzyszybowej; EI 60; symb. O4; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,20*0,60 m - 9szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dostawa i montaż okien z AL z obróbką osadzenia, okno stałe, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarka okienna trzyszybowej; EI 60; symb. O4; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,20*0,60 m - 9szt | | |
| | | 1,20*0,60*9 | | |
| | | 6,48 | | |
| | | RAZEM: | 6,48 | m2 |
| 2.7.2 | KNR 202/1218/4 | Podokienniki wew. PCV kolor biały, długości 1.2 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podokienniki wew. PCV kolor biały, długości 1.2 m | | |
| | | 9 | | |
| | | 9,00 | | |
| | | RAZEM: | 9,00 | szt |
| 2.7.3 | KNR 19/1024/6 (1) | Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, klamki z szyldami, samozamykacz, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-1 wym. 1,10*2,15 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dostawa i montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, klamki z szyldami, samozamykacz, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-1 wym. 1,10*2,15 m | | |
| | | 1,10*2,15 | | |
| | | 2,37 | | |
| | | RAZEM: | 2,37 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------------|---|----------------------------------|--------|
| 2.7.4 | KNR 19/1024/8 (1) | Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, uchwyt przeciwpaniczny, EI 60, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-2 wym. 1,35*2,15 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, uchwyt przeciwpaniczny, EI 60, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-2 wym. 1,35*2,15 m | | |
| | | 1,35*2,15*2 | | |
| | | | 5,81 | |
| | | RAZEM: | 5,81 | m2 |
| 2.8 | Element | Termoizolacja ścian zewnętrznych | | |
| 2.8.1 | KNRW 202/923/1 | Oslony okien folią polietylenową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | RAZEM: | 0,00 | m2 |
| 2.8.2 | KNR 23/2613/9 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | po obrysie ścian zew. | 5,00+59,79-1,35*2-1,10 | 60,99 |
| | | RAZEM: | 60,99 | mb |
| 2.8.3 | KNR 23/2613/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie płyt do ścian gr.15cm lambda=0,035 W/m2k | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. elewacji | (5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40 | 152,52 |
| | | minus pow. stolarki okiennej symb. O4 | -1,20*0,60*9 | -6,48 |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1 | -1,10*2,15 | -2,37 |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2 | -1,35*2,15*2 | -5,81 |
| | | RAZEM: | 137,86 | m2 |
| 2.8.4 | KNR 23/2613/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. elewacji x 6 szt na m2 + korekta zaokrąglenia ilości kołków do pełnych szt | 137,86*6-0,16 | 827,00 |
| | | RAZEM: | 827,00 | szt |
| 2.8.5 | KNR 23/2613/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. elewacji | (5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40 | 152,52 |
| | | minus pow. stolarki okiennej symb. O4 | -1,20*0,60*9 | -6,48 |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1 | -1,10*2,15 | -2,37 |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2 | -1,35*2,15*2 | -5,81 |
| | | RAZEM: | 137,86 | m2 |
| 2.8.6 | KNR 23/2613/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża budynku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | na narożu bud. | 2,30 | 2,30 |
| | | RAZEM: | 2,30 | mb |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---------------|--|--------|-------|
| 2.8.7 | KNR 23/2613/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm, $\lambda=0,035$ W/m ² k, przyklejenie płyt do ościeży | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. ościeży stolarki okiennej $(1,20*2+0,60*2)*0,14*9$ | 4,54 | |
| | | pow. ościeży stolarki drzwiowej $(1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14*$ | 2,34 | |
| | | 2 | 2,34 | |
| | | RAZEM: | 6,88 | m2 |
| 2.8.8 | KNR 23/2613/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. ościeży stolarki okiennej $(1,20*2+0,60*2)*0,14*9$ | 4,54 | |
| | | pow. ościeży stolarki drzwiowej $(1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14*$ | 2,34 | |
| | | 2 | 2,34 | |
| | | RAZEM: | 6,88 | m2 |
| 2.8.9 | KNR 23/2613/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża okien, drzwi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | po obrysie stolarki okiennej symb. O4 $(1,20*2+0,60*2)*9$ | 32,40 | |
| | | po obrysie stolarki drzwiowej symb. Dz-1 $(1,10+2,15*2)*1$ | 5,40 | |
| | | po obrysie stolarki drzwiowej symb. Dz-2 $(1,35+2,15*2)*2$ | 11,30 | |
| | | RAZEM: | 49,10 | mb |
| 2.8.10 | KNR 23/2612/2 | p.a. Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 mm - do gzymsu pod okapem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod okapem $(0,06+0,12+0,20)*59,79$ | 22,72 | |
| | | RAZEM: | 22,72 | m2 |
| 2.8.11 | KNR 23/2612/7 | Przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem $(0,06+0,12+0,20)*59,79$ | 22,72 | |
| | | RAZEM: | 22,72 | m2 |
| 2.8.12 | KNR 23/2612/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem $59,79*2$ | 119,58 | |
| | | RAZEM: | 119,58 | mb |
| 2.8.13 | KNR 23/2613/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt na kominach powyżej dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. kominów powyżej dachu $(0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3$ | 16,49 | |
| | | RAZEM: | 16,49 | m2 |
| 2.8.14 | KNR 23/2613/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły - na kominach powyżej dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. kominów powyżej dachu $((0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3)*4+0,05$ | 66,00 | |
| | | RAZEM: | 66,00 | szt |
| 2.8.15 | KNR 23/2613/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany - na kominach powyżej dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. kominów powyżej dachu $(0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3$ | 16,49 | |
| | | RAZEM: | 16,49 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------|--|--------|-------|
| 2.8.16 | KNR 23/2613/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża komina | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. kominów powyżej dachu 1,20*4*6 | 28,80 | |
| | | RAZEM: | 28,80 | mb |
| 2.8.17 | KNR 23/931/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40 na pow. elewacji | 152,52 | |
| | | minus pow. stolarki okiennej symb. O4 -1,20*0,60*9 | -6,48 | |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1 -1,10*2,15 | -2,37 | |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2 -1,35*2,15*2 | -5,81 | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,20*2+0,60*2)*0,14*9 na pow. ościeży stolarki okiennej | 4,54 | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14* na pow. ościeży stolarki drzwiowej 2 | 2,34 | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0,06+0,12+0,20)*59,79 na gzymsu pod okapem | 22,72 | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ((0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2 na pow. kominów powyżej dachu)*1,20*3)*4+0,05 | 66,00 | |
| | | RAZEM: | 233,46 | m2 |
| 2.8.18 | KNR 23/931/2 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, kominy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | nałożenie wyprawy z tynku na pow. elewacji (5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40 | 152,52 | |
| | | minus pow. stolarki okiennej symb. O4 -1,20*0,60*9 | -6,48 | |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1 -1,10*2,15 | -2,37 | |
| | | minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2 -1,35*2,15*2 | -5,81 | |
| | | nałożenie wyprawy z tynku na pow. kominów powyżej dachu ((0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3)*4+0,05 | 66,00 | |
| | | RAZEM: | 203,86 | m2 |
| 2.8.19 | KNR 23/931/3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm i gzyms | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,20*2+0,60*2)*0,14*9 na pow. ościeży stolarki okiennej | 4,54 | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14* na pow. ościeży stolarki drzwiowej 2 | 2,34 | |
| | | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0,06+0,12+0,20)*59,79 na gzymsu pod okapem | 22,72 | |
| | | RAZEM: | 29,60 | m2 |
| 2.8.20 | NNRNKB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parapety zewnętrzne do okien O4 1,25*0,25*9 | 2,81 | |
| | | RAZEM: | 2,81 | m2 |
| 2.8.21 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | obróbka gzymsu pod okapem 59,79*0,45 | 26,91 | |
| | | RAZEM: | 26,91 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------|---|--------|--------|
| 3 | Rozdział | Zaplecze restauracyjno - konferencyjne | | |
| 3.1 | Element | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | |
| 3.1.1 | KNR 401/354/5 | p.a. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² - wykucie ist. drzwi w korytarzu pom. 2.2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykucie ist. drzwi w korytarzu pom. 2.2 1,32*2,20 | 2,90 | |
| | | RAZEM: | 2,90 | m2 |
| | | | | 2,90 |
| 3.1.2 | KNR 19/1024/8 (4) | Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, EI 60, z dźwignią antypaniczną, zamkiem antypanicznym, samozamykaczem szynowym z regulatorem kolejności zamykania, drzwi przeszklone szybą EI 60 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | korytarz 2.2. 1,32*2,20 | 2,90 | |
| | | RAZEM: | 2,90 | m2 |
| | | | | 2,90 |
| 3.2 | Element | Izolacja termiczna stropu nad I piętrem - metodą natryskową - warstwa papy termozgrzewalnej | | |
| 3.2.1 | TZKNBK 6/701/8 (1) | Uzupełnienie pokrycia dachowego papą, uzupełnienie pokrycia dachów betonowych papą termozgrzewalną, nawierzchniową gr.5,20 mm z zagruntowaniem podłoża, jedna warstwa (poz 91) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,80*6,55+4,20*7,50 | 108,79 | |
| | | RAZEM: | 108,79 | m2 |
| | | | | 108,79 |
| 3.3 | Element | Wymiana rynien wraz z pasem podrynnowym | | |
| 3.3.1 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PAS PODRYNNOWY 0,40*(20,40+15,10+9,30+5,70+6,11+3,68) | 24,12 | |
| | | RAZEM: | 24,12 | m2 |
| | | | | 24,12 |
| 3.3.2 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | IST. RYNNA 20,40+15,10+9,30+5,70+6,11+3,68 | 60,29 | |
| | | RAZEM: | 60,29 | m |
| | | | | 60,29 |
| 3.3.3 | KNR 1901/535/3 | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 18 cm - wykonanie i montaż rynny z blachy obustronnie powlekanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | RYNNA 20,40+15,10+9,30+5,70+6,11+3,68 | 60,29 | |
| | | RAZEM: | 60,29 | m |
| | | | | 60,29 |
| 3.3.4 | KNR 404/1107/1 (1) | Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PAS PODRYNNOWY 0,40*(20,40+15,10+9,30+5,70+6,11+3,68)*2,50/1000 | 0,06 | |
| | | RYNNY (2*3,14*0,09)*(20,40+15,10+9,30+5,70+6,11+3,68)*2,50/1000 | 0,09 | |
| | | RAZEM: | 0,15 | t |
| | | | | 0,15 |
| 3.3.5 | KNR 404/1107/4 (1) | Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PAS PODRYNNOWY 0,40*(20,40+15,10+9,30+5,70+6,11+3,68)*2,50/1000 | 0,06 | |
| | | RYNNY (2*3,14*0,09)*(20,40+15,10+9,30+5,70+6,11+3,68)*2,50/1000 | 0,09 | |
| | | RAZEM: | 0,15 | t |
| | | | | 0,15 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------|--|--------|--------|
| 3.4 | Element | Malowanie dachu | | |
| 3.4.1 | KNR 25/101/1 | p.a. Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | p.a. Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | 267,90 | | |
| | | 267,90 | | |
| | | RAZEM: | 267,90 | m2 |
| | | | | 267,90 |
| 3.4.2 | KNR 712/101/1 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | 267,90 | | |
| | | 267,90 | | |
| | | RAZEM: | 267,90 | m2 |
| | | | | 267,90 |
| 3.4.3 | KNR 712/105/1 | Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | 267,90 | | |
| | | 267,90 | | |
| | | RAZEM: | 267,90 | m2 |
| | | | | 267,90 |
| 3.4.4 | KNR 712/206/1 (1) | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | |
| | | 267,90 | | |
| | | 267,90 | | |
| | | RAZEM: | 267,90 | m2 |
| | | | | 267,90 |
| 3.4.5 | KNR 712/210/1 (1) | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba poliuretanowa kolor antracyt z utwardzaczem, nawierzchniowa ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba poliuretanowa kolor antracyt z utwardzaczem, nawierzchniowa ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | |
| | | 267,90 | | |
| | | 267,90 | | |
| | | RAZEM: | 267,90 | m2 |
| | | | | 267,90 |
| 3.4.6 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż rynny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż rynny | | |
| | | 20,41 | | |
| | | 20,41 | | |
| | | RAZEM: | 20,41 | m |
| | | | | 20,41 |
| 3.4.7 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas rynny leżącej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas rynny leżącej | | |
| | | 20,41*0,60 | | |
| | | 12,25 | | |
| | | RAZEM: | 12,25 | m2 |
| | | | | 12,25 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------|---|-------|---------------------|
| 3.4.8 | KNR 1901/538/2 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej w kolorze antracytu, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej w kolorze antracytu, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25 cm | | 20,41*0,60 |
| | | | | 12,25 |
| | | RAZEM: | 12,25 | m2 |
| 3.4.9 | KNR 1901/535/2 | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z ocynkowanej w kolorze antracytu, rynny półokrągłe, średnica Fi 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z ocynkowanej w kolorze pokrycia, rynny półokrągłe, średnica Fi 15 cm | | 20,41 |
| | | | | 20,41 |
| | | RAZEM: | 20,41 | m |
| 3.4.10 | KNR 1901/535/5 | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z ocynkowanej w kolorze antracytu, dodatek za wpust (sztucer) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za wpust (sztucer) | | 2,00 |
| | | | | 2,00 |
| | | RAZEM: | 2,00 | szt |
| 3.4.11 | KNR 1901/537/1 | Wykonanie uchwytów do rynien w kolorze antracytu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wykonanie uchwytów do rynien | | 51 |
| | | | | 51,00 |
| | | RAZEM: | 51,00 | szt |
| 3.4.12 | KNR 404/1107/1 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż rynny | | 20,41*0,15*4,9/1000 |
| | | | | 0,02 |
| | | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas rynny leżącej | | 20,41*0,60*4,9/1000 |
| | | | | 0,06 |
| | | RAZEM: | 0,08 | t |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------|---|--------|-------|
| 4 | Rozdział | Budynek biurowo - administracyjny | | |
| 4.1 | Element | Izolacja termiczna stropu nad I piętrzem - metodą natryskową - warstwa papy termozgrzewalnej | | |
| 4.1.1 | TZKNBK 6/701/8 (1) | Uzupełnienie pokrycia dachowego papą, uzupełnienie pokrycia dachów betonowych papą termozgrzewalną, nawierzchniową gr.5,20 mm z zagruntowaniem podłoża, jedna warstwa (poz 91) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,46*7,55+4,20*8,55+5,30*0,60 | 118,06 | |
| | | RAZEM: | 118,06 | m2 |
| 4.2 | Element | Zabudowa instalacji | | |
| 4.2.1 | KNRW 202/2004/7 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - zabudowa inst. pod sufitem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zabudowa inst. pod sufitem (0,50+0,30)*59,79 | 47,83 | |
| | | RAZEM: | 47,83 | m2 |
| 4.3 | Element | Kotłownia | | |
| 4.3.1 | KNR 202/202/1 (1) | p.a. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami - fundament pod pompę ciepła | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piwnice 1,20*0,60*0,50 | 0,36 | |
| | | RAZEM: | 0,36 | m3 |
| 4.3.2 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - wykucie istniejących okien w kotłowni o wym. 1,40m*1,40m - 2szt; 0,75m*0,55m - 2szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykucie istniejących okien w kotłowni o wym. 1,40m*1,40m - 2szt; 0,75m*0,55m - 2szt 2+2 | 4,00 | |
| | | RAZEM: | 4,00 | szt |
| 4.3.3 | KNR 401/304/1 (1) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - przymurowanie okien w kotłowni o wym. 1,40m*1,40m - 2szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przymurowanie okien w kotłowni o wym. (1,40*1,40*2-1,00*1,20*2)*0,41 1,40m*1,40m - 2szt | 0,62 | |
| | | RAZEM: | 0,62 | m3 |
| 4.3.4 | KNR 401/711/2 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) - w miejscu przymurowanych okien | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) - na przymurowanych oknach 1,40*1,40*2-1,00*1,20*2+(1,00*2+1,20*2)*0,30*2 | 4,16 | |
| | | RAZEM: | 4,16 | m2 |
| 4.3.5 | KNR 202/815/4 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - w miejscu przymurowanych okien | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - w miejscu przymurowanych okien 1,40*1,40*2-1,00*1,20*2+(1,00*2+1,20*2)*0,30*2 | 4,16 | |
| | | RAZEM: | 4,16 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------|---|-----------------------------|-------|
| 4.3.6 | KNR 202/1506/1 | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - w miejscu przymurowanych okien | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - w miejscu przymurowanych okien | | |
| | | 1,40*1,40*2-1,00*1,20*2+(1,00*2+1,20*2)*0,30*2 | | |
| | | 4,16 | | |
| | | RAZEM: | 4,16 | m2 |
| 4.3.7 | KNR 19/1023/3 (1) | Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne U, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 0,75*0,55m - 2szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno U, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 0,75*0,55m - 2szt | | |
| | | 0,75*0,55*2 | | |
| | | 0,83 | | |
| | | RAZEM: | 0,83 | m2 |
| 4.3.8 | KNR 19/1023/4 (1) | Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne U, ponad 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,00m*1,20m - 2szt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno U, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,00*1,20m - 2szt | | |
| | | 1,00*1,20*2 | | |
| | | 2,40 | | |
| | | dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne U, ponad 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,00m*1,20m - 2szt | | |
| | | 1,00*1,20*2 | | |
| | | 2,40 | | |
| | | RAZEM: | 4,80 | m2 |
| 4.4 | Element | Wymiana rynien z pasem podrynnowym | | |
| 4.4.1 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PAS PODRYNNOWY | 0,40*9,00 | |
| | | 3,60 | | |
| | | RAZEM: | 3,60 | m2 |
| 4.4.2 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | IST. RYNNA | 9,00 | |
| | | 9,00 | | |
| | | RAZEM: | 9,00 | m |
| 4.4.3 | KNR 1901/535/3 | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 18 cm - wykonanie i montaż rynny z blachy obustronnie powlekanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | RYNNA | 9,00 | |
| | | 9,00 | | |
| | | RAZEM: | 9,00 | m |
| 4.4.4 | KNR 404/1107/1 (1) | Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PAS PODRYNNOWY | 0,40*9*2,50/1000 | |
| | | 0,01 | | |
| | | RYNNY | (2*3,14*0,09)*9,0*2,50/1000 | |
| | | 0,01 | | |
| | | RAZEM: | 0,02 | t |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------|--|-----------|--------|
| 4.4.5 | KNR 404/1107/4 (1) | Wywóz i utylizacja złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PAS PODRYNNOWY 0,40*9,0*2,50/1000 | | 0,01 |
| | | RYNNY (2*3,14*0,09)*9,0*2,50/1000 | | 0,01 |
| | | RAZEM: | 0,02 t | 0,02 |
| 4.5 | Element | Malowanie dachu | | |
| 4.5.1 | KNR 25/101/1 | p.a. Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | p.a. Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | 128,50 |
| | | RAZEM: | 128,50 m2 | 128,50 |
| 4.5.2 | KNR 712/101/1 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | 128,50 |
| | | RAZEM: | 128,50 m2 | 128,50 |
| 4.5.3 | KNR 712/105/1 | Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - powierzchni dachu | | 128,50 |
| | | RAZEM: | 128,50 m2 | 128,50 |
| 4.5.4 | KNR 712/206/1 (1) | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | 128,50 |
| | | RAZEM: | 128,50 m2 | 128,50 |
| 4.5.5 | KNR 712/210/1 (1) | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba poliuretanowa kolor antracyt z utwardzaczem, nawierzchniowa ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - powierzchni dachu | | 128,50 |
| | | RAZEM: | 128,50 m2 | 128,50 |