

PRZEDMIAR

| Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień | |
|---|--|
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| 45422000-1 | Roboty ciesielskie |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |
| 45432100-5 | Kładzenie i wykładanie podłóg |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45431000-7 | Kładzenie płytek |
| 45421146-9 | Instalowanie sufitów podwieszanych |
| 45233260-9 | Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych |
| NAZWA INWESTYCJI: | PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SKUDZAWACH, GMINA SKRWILNO |
| ADRES INWESTYCJI: | SKUDZAWY 40A, 87-510 SKRWILNO |
| NAZWA INWESTORA: | GMINA SKRWILNO |
| ADRES INWESTORA: | UL. RYPIŃSKA 7, 87-510 SKRWILNO |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Łukasz Dymkowski
DATA OPRACOWANIA: 15.01.2024

| | |
|---|-----------|
| NARZUTY | |
| Koszty zakupu [Kz] | |
| Koszty pośrednie [Kp] | |
| Zysk [Z] | |
| VAT [V] | |
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | zł |
| PODATEK VAT: | () zł |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: | zł |
| SŁOWNIE: zł | |
| WYKONAWCA: | INWESTOR: |

Data opracowania
15.01.2024

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp | Z | Uproszczone | Razem |
|-------|--|-----------|-----------|--------|-------|----|---|-------------|-------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe i zamurowania | | | | | | | | |
| 1.1 | Zewnętrzne roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| 1.2 | Rozebranie starej więźby dachowej | | | | | | | | |
| 1.3 | Wykucie w murze otworów drzwiowych i okiennych | | | | | | | | |
| 1.4 | Rozebranie ścian wewnętrznych | | | | | | | | |
| 1.5 | Odbicie starych tynków | | | | | | | | |
| 1.6 | Rozebranie starych posadzek z podkładami | | | | | | | | |
| 1.7 | Zamurowania | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Elewacja północna | | | | | | | | |
| 1.7.2 | Elewacja południowa | | | | | | | | |
| 1.7.3 | Elewacja wschodnia | | | | | | | | |
| 2 | Prace budowlane związane z przebudową świetlicy | | | | | | | | |
| 2.1 | Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Okna | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Drzwi zewnętrzne | | | | | | | | |
| 2.1.3 | Drzwi wewnętrzne | | | | | | | | |
| 2.1.4 | Parapety wewnętrzne | | | | | | | | |
| 2.2 | Konstrukcja i pokrycie dachu | | | | | | | | |
| 2.3 | Strop nad kotłownią | | | | | | | | |
| 2.4 | Termomodernizacja budynku | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Montaż rusztowań | | | | | | | | |
| 2.4.2 | Prace przygotowawcze | | | | | | | | |
| 2.4.3 | Zamocowanie wełny na elewacji wraz z wyprawą elewacyjną | | | | | | | | |
| 2.4.4 | Parapety zewnętrzne | | | | | | | | |
| 2.4.5 | Dodatkowe wyposażenie | | | | | | | | |
| 2.5 | Elementy konstrukcyjne monolityczne i prefabrykowane | | | | | | | | |
| 2.6 | Komin | | | | | | | | |
| 2.7 | Roboty murowe | | | | | | | | |
| 2.8 | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | | | | | | |
| 2.8.1 | Tynki | | | | | | | | |
| 2.8.2 | Powłoki z gipsu szpachlowego | | | | | | | | |
| 2.8.3 | Powłoki malarskie | | | | | | | | |
| 2.8.4 | Posadzki betonowe z izolacjami | | | | | | | | |
| 2.8.5 | Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | | | | | |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp | Z | Uproszczone | Razem |
|-------|---|-----------|-----------|--------|-------|----|---|-------------|-------|
| 2.8.6 | Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | | | | | |
| 2.8.7 | Sufity podwieszane | | | | | | | | |
| 3 | Zagospodarowanie terenu | | | | | | | | |
| 3.1 | Tereny biologicznie czynne | | | | | | | | |
| 3.2 | Teren utwardzony - chodniki, podest, wjazd dla niepełnosprawnych | | | | | | | | |
| 3.3 | Teren utwardzony, parking, wjazd i droga pożarowa | | | | | | | | |
| 3.4 | Opaska przy budynku | | | | | | | | |
| 3.5 | Prace porządkowe | | | | | | | | |
| 4 | Wyposażenie budynku | | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | | |

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie pn. „Przebudowa świetlicy wiejskiej w Skudzawach, gmina Skrwilno” obejmuje przebudowę istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Skudzawy na terenie gminy Skrwilno.

Celem projektu jest zatem poprawa funkcjonalności, estetyki oraz efektywności energetycznej budynku, w którym funkcjonować będzie świetlica wiejska w Skudzawach, poprzez wykonanie niezbędnych prac budowlanych i termomodernizacyjnych w następującym zakresie:

- wyburzenie komina spalinowego z cegły;
- wyburzenie istniejącego podestu wejściowego;
- wyburzenie ścian w obecnych toaletach;
- demontaż obróbek blacharskich, w tym parapetów zewnętrznych;
- demontaż rur spustowych, rynien;
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej (okna z nawiewnikami);
- montaż nowych parapetów wewnętrznych i zewnętrznych;
- docieplenie ścian wełną mineralną gr. 15 cm;
- wykonanie tynku silikonowego barwionego w masie;
- wykonanie obróbek blacharskich;
- montaż prefabrykowanych rynien i rur spustowych;
- powiększenie otworów okiennych (wybicie podokienników) i wykonanie nowych otworów okiennych i drzwiowych;
- rozebranie istniejącego dachu i wykonanie nowej prefabrykowanej konstrukcji dachu wraz dociepleniem i wykonaniem nowego poszycia dachu z blachodachówki panelowej;
- wykonanie stropu gęstożebrowego belkowo - pustakowego nad помещением котельни w klasie REI60;
- wykonanie wieńca na całym budynku;
- wykonanie podciągu w помещениu 1.1;
- zbiecie tynków i wykonanie nowych wypraw tynkarskich wewnętrznych;
- postawienie nowych ścian działowych w obrębie kuchni i sanitariatów;
- montaż belek nadprożowych we wszystkich помещениach;
- wykonanie obniżonego sufitu z płyt g-k w sanitariatach;
- obłożenie sufitów 2x płytą g-k typu F;
- wykonanie nowej posadzki z warstwą termoizolacji w całym budynku i okładzinami;
- roboty malarskie i glazurnicze (w łazienkach, kuchni i kotłowni płytki na ścianach do wys. 2 m);
- montaż nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej;
- wykonanie opaski wokół budynku;
- wykonanie nowych schodów zewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych z kostki brukowej gr. 6 cm;
- wykonanie chodnika;
- wykonanie drogi ppoż.

Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników o parametrach nie gorszych niż zaproponowane.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|---|------|--------------|----------------|
| OBIAR: | | | | | |
| 1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe i zamurowania | | | |
| 1.1 | | Zewnętrzne roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.1 | | 18,20 + 15,68 | m | 33,880 | |
| | | | | RAZEM | 33,880 |
| 2 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.1 | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 3 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy | m2 | | |
| d.1.1 | | $((18,2 + 18,2 + 15,58) * 0,2) + ((18,2 + 18,2 + 15,58) * 0,4) + ((4,66 * 0,25) * 2)$ | m2 | 33,518 | |
| | | | | RAZEM | 33,518 |
| 4 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników, drewnianych | m | | |
| d.1.1 | | $(1,55 + 1,35 * 5 + 1,5 * 2) * 0,25$ | m | 2,825 | |
| | | | | RAZEM | 2,825 |
| 5 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | |
| d.1.1 | | $1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 5) + ((1,45 * 1,45) * 2)$ | m2 | 18,455 | |
| | | | | RAZEM | 18,455 |
| 6 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne | m2 | | |
| d.1.1 | | $((0,98 * 2,2) * 2)$ | m2 | 4,312 | |
| | | | | RAZEM | 4,312 |
| 7 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - wrota | m2 | | |
| d.1.1 | | 2,8 * 2,6 | m2 | 7,280 | |
| | | | | RAZEM | 7,280 |
| 8 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podestu z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - skucie starego podestu | m3 | | |
| d.1.1 | | 6,78 * 1,5 * 0,15 | m3 | 1,526 | |
| | | | | RAZEM | 1,526 |
| 9 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m3 | | |
| d.1.1 | | 0,3 * 0,3 * 4,81 | m3 | 0,433 | |
| | | | | RAZEM | 0,433 |
| 10 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| d.1.1 | | $(6,78 * 1,5 * 0,15) + 0,433$ | m3 | 1,959 | |
| | | | | RAZEM | 1,959 |
| 11 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| d.1.1 | | $(6,78 * 1,5 * 0,15) + 0,433$ | m3 | 1,959 | |
| | | | | RAZEM | 1,959 |
| 1.2 | | Rozebranie starej więźby dachowej | | | |
| 12 | KNR 4-01 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku | m2 | | |
| d.1.2 | | $(4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2)$ | m2 | 274,062 | |
| | | | | RAZEM | 274,062 |
| 13 | KNR 4-04 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu | m2 | | |
| d.1.2 | | $(4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2)$ | m2 | 274,062 | |
| | | | | RAZEM | 274,062 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 14 d.1.2 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m2 | | |
| | | $(4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2)$ | m2 | 274,062 | |
| | | | | RAZEM | 274,062 |
| 15 d.1.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2)) * 0,03$ | m3 | 8,222 | |
| | | | | RAZEM | 8,222 |
| 16 d.1.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 39 | m3 | | |
| | | $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2)) * 0,03$ | m3 | 8,222 | |
| | | | | RAZEM | 8,222 |
| 17 d.1.2 | | Oплата za utylizację azbestu | t | | |
| | | $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2) * 15) / 1000$ | t | 2,636 | |
| | | | | RAZEM | 2,636 |
| 1.3 | | Wykucie w murze otworów drzwiowych i okiennych | | | |
| 18 d.1.3 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - zewnętrznych | m3 | | |
| | | $((1,38 * 3,02) * 2) + (1,0 * 3,02) + (1,0 * 2,12) + ((1,28 * 2,18) * 8) + ((1,28 * 3,02) * 5) + (0,58 * 0,68) * 0,25$ | m3 | 13,880 | |
| | | | | RAZEM | 13,880 |
| 19 d.1.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 13,8 | m3 | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 20 d.1.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | 13,8 | m3 | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 1.4 | | Rozebranie ścian wewnętrznych | | | |
| 21 d.1.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej - po obecnych WC | m3 | | |
| | | $((3,12 + 0,24 + 0,24 + 0,29 + 0,78 + 0,24 + 0,24) * 0,2) + ((0,69 + 0,51) * 0,24)$ | m3 | 1,318 | |
| | | | | RAZEM | 1,318 |
| 22 d.1.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 1,318 | m3 | 1,318 | |
| | | | | RAZEM | 1,318 |
| 23 d.1.4 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | 1,318 | m3 | 1,318 | |
| | | | | RAZEM | 1,318 |
| 1.5 | | Odbicie starych tynków | | | |
| 24 d.1.5 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96 + 5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45) * 3,7) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98))$ | m2 | 418,561 | |
| | | | | RAZEM | 418,561 |
| 25 d.1.5 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 214,56 | m2 | 214,560 | |
| | | | | RAZEM | 214,560 |
| 26 d.1.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,01 | m3 | 2,146 | |
| | | | | RAZEM | 2,146 |
| 27 d.1.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,01 | m3 | 2,146 | |
| | | | | RAZEM | 2,146 |
| 1.6 | | Rozebranie starych posadzek z podkładami | | | |
| 28 d.1.6 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 | | |
| | | 214,56 | m2 | 214,560 | |
| | | | | RAZEM | 214,560 |
| 29 d.1.6 | KNR 4-04 0301-02 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,1 | m3 | 21,456 | |
| | | | | RAZEM | 21,456 |
| 30 d.1.6 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 214,456 * 0,06 + 21,456 | m3 | 34,323 | |
| | | | | RAZEM | 34,323 |
| 31 d.1.6 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.30 | m3 | 34,323 | |
| | | | | RAZEM | 34,323 |
| 32 d.1.6 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie starych zasypek pod posadzką | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,45 | m3 | 96,552 | |
| | | | | RAZEM | 96,552 |
| 33 d.1.6 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,45 | m3 | 96,552 | |
| | | | | RAZEM | 96,552 |
| 34 d.1.6 | KNR-W 2-01 0410-01 analogia | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV | m3 | | |
| | | 96,552 | m3 | 96,552 | |
| | | | | RAZEM | 96,552 |
| 1.7 | 45262500-6 | Zamurowania | | | |
| 1.7.1 | | Elewacja północna | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 35 d.1.7. 1 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 | m | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 36 d.1.7. 1 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,45 | m3 | 96,552 | |
| | | | | RAZEM | 96,552 |
| 37 d.1.7. 1 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | | |
| | | (2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) * 0,24 | m3 | 3,435 | |
| | | | | RAZEM | 3,435 |
| 1.7.2 | | Elewacja południowa | | | |
| 38 d.1.7. 2 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 | m | 17,800 | |
| | | | | RAZEM | 17,800 |
| 39 d.1.7. 2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | | |
| | | (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) * 0,24 | m3 | 2,858 | |
| | | | | RAZEM | 2,858 |
| 1.7.3 | | Elewacja wschodnia | | | |
| 40 d.1.7. 3 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2 | m | 7,300 | |
| | | | | RAZEM | 7,300 |
| 41 d.1.7. 3 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | | |
| | | (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) * 0,24 | m3 | 1,036 | |
| | | | | RAZEM | 1,036 |
| 2 | | Prace budowlane związane z przebudową świetlicy | | | |
| 2.1 | 45421000-4 | Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej | | | |
| 2.1.1 | | Okna | | | |
| 42 d.2.1. 1 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okno W1 | m2 | | |
| | | (1,2 * 2,1) * 8 | m2 | 20,160 | |
| | | | | RAZEM | 20,160 |
| 43 d.2.1. 1 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okno W1 | m2 | | |
| | | (1,2 * 2,95) * 5 | m2 | 17,700 | |
| | | | | RAZEM | 17,700 |
| 44 d.2.1. 1 | KNR 0-19 1022-05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O3 | m2 | | |
| | | 0,5 * 0,6 | m2 | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 45 d.2.1. 1 | | Zakup i montaż nawietrzaków higrosterowalnych w oknach | szt | | |
| | | 14 | szt | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 2.1.2 | | Drzwi zewnętrzne | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------------|---|------------|---------|---------|
| 46 d.2.1. 2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz1 i Dz2 | m2 | | |
| | | (1,3 * 2,95) * 2 | m2 | 7,670 | |
| | | | | RAZEM | 7,670 |
| 47 d.2.1. 2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz3 | m2 | | |
| | | (0,9 * 2,95) | m2 | 2,655 | |
| | | | | RAZEM | 2,655 |
| 48 d.2.1. 2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi jednoskrzydłowych Dz4 | m2 | | |
| | | (0,9 * 2,95) | m2 | 2,655 | |
| | | | | RAZEM | 2,655 |
| 49 d.2.1. 2 | KNR AL-01 0304-06 | Montaż samozamykaczy do drzwi | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.1.3 | | Drzwi wewnętrzne | | | |
| 50 d.2.1. 3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1, D2 | m2 | | |
| | | (2,0 * 0,9) * 8 | m2 | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 51 d.2.1. 3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D3 | m2 | | |
| | | (2,0 * 0,8) * 3 | m2 | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 2.1.4 | | Parapety wewnętrzne | | | |
| 52 d.2.1. 4 | KNNR 2 1802-01 analogia | Parapety z PVC szer. do 30 cm | m | | |
| | | 1,28 * 8 + 0,58 | m | 10,820 | |
| | | | | RAZEM | 10,820 |
| 2.2 | 45422000-1 45260000-7 | Konstrukcja i pokrycie dachu | | | |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 0406-01 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | | |
| | | (25,26 + 25,26 + 16,58 + 16,58) * 0,14 * 0,14 | m3 drew | 1,640 | |
| | | | | RAZEM | 1,640 |
| 54 d.2.2 | cena zakładowa | Konstrukcja dachu z więźarów kratowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.2.2 | KNR 2-02 0405-02/03 | Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9.8 m - interpolacja | m2 | | |
| | | 247,548 | m2 | 247,548 | |
| | | | | RAZEM | 247,548 |
| 56 d.2.2 | KNR 2-02 0405-01/02 | Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.26 m - ekstrapolacja | m2 | | |
| | | 49,223 | m2 | 49,223 | |
| | | | | RAZEM | 49,223 |
| 57 d.2.2 | KNR 2-02 0409-06 | Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | (5,55 + 5,55 + 5,55 + 5,55 + 4,18 + 4,18) * 0,25 * 0,032 | m3 | 0,244 | |
| | | | | RAZEM | 0,244 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 58 d.2.2 | KNR 2-02 0409-06 | Deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | $(25,26 + 18,0 + 16,58 + 6,78) * 0,25 * 0,032$ | m3 | 0,533 | |
| | | | | RAZEM | 0,533 |
| 59 d.2.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - suma grubości 30 cm | m2 | | |
| | | 280,386 + 87,028 | m2 | 367,414 | |
| | | | | RAZEM | 367,414 |
| 60 d.2.2 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m2 | | |
| | | 280,386 + 87,028 | m2 | 367,414 | |
| | | | | RAZEM | 367,414 |
| 61 d.2.2 | KNR AT-09 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m | m2 | | |
| | | 280,386 + 87,028 | m2 | 367,414 | |
| | | | | RAZEM | 367,414 |
| 62 d.2.2 | KNR 2-02 0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | 280,386 + 87,028 | m2 | 367,414 | |
| | | | | RAZEM | 367,414 |
| 63 d.2.2 | KNR AT-09 0802-02 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 | m2 | | |
| | | poz.62 | m2 | 367,414 | |
| | | | | RAZEM | 367,414 |
| 64 d.2.2 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy | m2 | | |
| | | $(25,26 + 18 + 16,58 + 6,78) * 0,2$ | m2 | 13,324 | |
| | | | | RAZEM | 13,324 |
| 65 d.2.2 | KNR AT-09 0802-08 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - wiatrownica | m2 | | |
| | | $(5,55 + 5,55 + 5,55 + 5,55 + 4,18 + 4,18) * 0,3$ | m2 | 9,168 | |
| | | | | RAZEM | 9,168 |
| 66 d.2.2 | KNR AT-09 0802-08 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy - deska okapowa | m2 | | |
| | | $(25,26 + 18,0 + 16,58) * 0,3$ | m2 | 17,952 | |
| | | | | RAZEM | 17,952 |
| 67 d.2.2 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pasy zlewowe | m2 | | |
| | | $(5,13 * 0,25) * 2$ | m2 | 2,565 | |
| | | | | RAZEM | 2,565 |
| 68 d.2.2 | KNR AT-09 0802-10 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior | m | | |
| | | 25,26 + 10,41 | m | 35,670 | |
| | | | | RAZEM | 35,670 |
| 69 d.2.2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 25,26 + 10,41 | m | 35,670 | |
| | | | | RAZEM | 35,670 |
| 70 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien | m | | |
| | | 25,26 + 6,98 + 18,0 + 6,78 | m | 57,020 | |
| | | | | RAZEM | 57,020 |
| 71 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-03 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm | m | | |
| | | 4,1 * 3 + 4,10 * 2 | m | 20,500 | |
| | | | | RAZEM | 20,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 72 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 73 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 74 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-03 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 76 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - wylewki o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 77 d.2.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 78 d.2.2 | KNR 2-17 0145-02 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 79 d.2.2 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 80 d.2.2 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy | m | | |
| | | 25,26 + 18,0 + 16,52 + 6,78 | m | 66,560 | |
| | | | | RAZEM | 66,560 |
| 2.3 | 45223500-1 | Strop nad kotłownią | | | |
| 81 d.2.3 | NNRNKB 202 0230e-01 | (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem. Np. typ CZAMANINEK K9 60EU/R60/H30 lub innego mającego parametr ogniowy min. REI60 belki kratowe R60 | m2 | | |
| | | 3 * 5,4 | m2 | 16,200 | |
| | | | | RAZEM | 16,200 |
| 2.4 | 45320000-6 | Termomodernizacja budynku | | | |
| 2.4.1 | | Montaż rusztowań | | | |
| 82 d.2.4. 1 | KNR 2-02 1610-02 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m | m2 | | |
| | | (24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 4,1 | m2 | 325,376 | |
| | | | | RAZEM | 325,376 |
| 83 d.2.4. 1 | KNR-W 2-02 1613-04 | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej | m2 | | |
| | | 2,2 * 1,5 | m2 | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 84 d.2.4. 1 | KNR-W 2-02 1612-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m | m2 | | |
| | | 343,088 | m2 | 343,088 | |
| | | | | RAZEM | 343,088 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 85 d.2.4. 1 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych | m2 | | |
| | | $(25,26 + 25,26 + 16,58 + 16,58) * 4,1$ | m2 | 343,088 | |
| | | | | RAZEM | 343,088 |
| 86 d.2.4. 1 | NNRNKB 202 1623-01 | (z.VI) Rozbiorka daszkow ochronnych wykonanych wzdluz budynkow pokrytych deskami na styk | m2rz u-tu | | |
| | | 3,3 | m2rz u-tu | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 87 d.2.4. 1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowan grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102) | | | |
| 2.4.2 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 88 d.2.4. 2 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podloza pod ocieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | $((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6) * 0,16) - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05)))$ | m2 | 261,945 | |
| | | | | RAZEM | 261,945 |
| 89 d.2.4. 2 | KNR 0-17 2608-02 | Przygotowanie podloza pod ocieplenie metoda lekka-mokra - impregnacja grzybobojcza jednokrotnie (CT 99) | m2 | | |
| | | $((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6) * 0,16) - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05)))$ | m2 | 261,945 | |
| | | | | RAZEM | 261,945 |
| 90 d.2.4. 2 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podloza pod ocieplenie metoda lekka-mokra - gruntowanie preparatem wzmacniajacy CT 17 jednokrotnie | m2 | | |
| | | $((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6) * 0,16) - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05)))$ | m2 | 261,945 | |
| | | | | RAZEM | 261,945 |
| 2.4.3 | | Zamocowanie wełny na elewacji wraz z wyprawą elewacyjną | | | |
| 91 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej | m | | |
| | | $24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5$ | m | 79,360 | |
| | | | | RAZEM | 79,360 |
| 92 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie scian budynkow plytami z wełny mineralnej - przyklejenie plyt z wełny mineralnej gr 15 cm do scian | m2 | | |
| | | $((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05)))$ | m2 | 244,889 | |
| | | | | RAZEM | 244,889 |
| 93 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-02 | Ocieplenie scian budynkow plytami z wełny mineralnej - przyklejenie plyt z wełny mineralnej gr 2cm do ościeży | m2 | | |
| | | $((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6) * 0,32$ | m2 | 34,112 | |
| | | | | RAZEM | 34,112 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|--------------|------------------|
| 94 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| | | 244,889 * 5 | szt. | 1 224,445 | |
| | | | | RAZEM | 1 224,445 |
| 95 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | $5 * 3,72 + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6))$ | m | 125,200 | |
| | | | | RAZEM | 125,200 |
| 96 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | poz.92 | m2 | 244,889 | |
| | | | | RAZEM | 244,889 |
| 97 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | | |
| | | poz.93 | m2 | 34,112 | |
| | | | | RAZEM | 34,112 |
| 98 d.2.4. 3 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | poz.96 + poz.97 | m2 | 279,001 | |
| | | | | RAZEM | 279,001 |
| 99 d.2.4. 3 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.96 | m2 | 244,889 | |
| | | | | RAZEM | 244,889 |
| 100 d.2.4. 3 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m2 | | |
| | | poz.97 | m2 | 34,112 | |
| | | | | RAZEM | 34,112 |
| 101 d.2.4. 3 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | |
| | | poz.98 | m2 | 279,001 | |
| | | | | RAZEM | 279,001 |
| 2.4.4 | | Parapety zewnętrzne | | | |
| 102 d.2.4. 4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m2 | | |
| | | $((1,26 + 1,26) * 13) + 0,56) * 0,39$ | m2 | 12,995 | |
| | | | | RAZEM | 12,995 |
| 2.4.5 | | Dodatkowe wyposażenie | | | |
| 103 d.2.4. 5 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | 45262300-4 | Elementy konstrukcyjne monolityczne i prefabrykowane | | | |
| 104 d.2.5 | KNR 2-02 0210-05 | Wierńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $(23,86 + 23,86 + 15,5 + 15,5 + 5,86 + 5,86 + 2,52 + 4,96) * 0,24 * 0,24$ | m3 | 5,640 | |
| | | | | RAZEM | 5,640 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| 105 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - rdzenie i nadproże | t | | |
| | | $((392 * 0,9) * 0,222) / 1000$ | t | 0,078 | |
| | | | | RAZEM | 0,078 |
| 106 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - rdzenie i nadproże | t | | |
| | | $((97,92 * 4) * 0,89) / 1000$ | t | 0,349 | |
| | | | | RAZEM | 0,349 |
| 107 d.2.5 | KNR 2-02 0210-05 | Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $3,11 * 0,24 * 0,3$ | m3 | 0,224 | |
| | | | | RAZEM | 0,224 |
| 108 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - rdzenie i nadproże | t | | |
| | | $((29 * 1,1) * 0,222) / 1000$ | t | 0,007 | |
| | | | | RAZEM | 0,007 |
| 109 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - rdzenie i nadproże | t | | |
| | | $((3,11 * 4) * 0,89) / 1000$ | t | 0,011 | |
| | | | | RAZEM | 0,011 |
| 110 d.2.5 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr 24 | m | | |
| | | $1,2 * 6 + 1,5 * 13 + 1 + 1,6 * 2 + 2,0$ | m | 32,900 | |
| | | | | RAZEM | 32,900 |
| 111 d.2.5 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr 12 | m | | |
| | | $1,2 * 7$ | m | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 2.6 | 45262500-6 | Komin | | | |
| 112 d.2.6 | KNR AT-45 0105-04 | Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.7 | 45262500-6 | Roboty murowe | | | |
| 113 d.2.7 | KNR 9-17 0119-03 | Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm | m2 | | |
| | | $((5,22 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 1,3 + 2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,7) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3))$ | m2 | 91,269 | |
| | | | | RAZEM | 91,269 |
| 114 d.2.7 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.8 | | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | |
| 2.8.1 | 45410000-4 | Tynki | | | |
| 115 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | $(((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2)$ | m2 | 579,493 | |
| | | | | RAZEM | 579,493 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 116 d.2.8. 1 | KNR-W 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | poz.115 | m2 | 579,493 | |
| | | | | RAZEM | 579,493 |
| 117 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ościeża | m2 | | |
| | | $((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16)$ | m2 | 6,656 | |
| | | | | RAZEM | 6,656 |
| 118 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 0835-02 | (z.I) Tynki zwykłe kat. II na ościeżach o szer. 15 cm | m2 | | |
| | | poz.117 | m2 | 6,656 | |
| | | | | RAZEM | 6,656 |
| 119 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 213,39 | m2 | 213,390 | |
| | | | | RAZEM | 213,390 |
| 120 d.2.8. 1 | KNR-W 2-02 0801-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | 213,39 | m2 | 213,390 | |
| | | | | RAZEM | 213,390 |
| 2.8.2 | 45410000-4 | Powłoki z gipsu szpachlowego | | | |
| 121 d.2.8. 2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | $(((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16)$ | m2 | 586,149 | |
| | | | | RAZEM | 586,149 |
| 122 d.2.8. 2 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i ościeża | m2 | | |
| | | $(((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16)$ | m2 | 586,149 | |
| | | | | RAZEM | 586,149 |
| 123 d.2.8. 2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 213,390 | m2 | 213,390 | |
| | | | | RAZEM | 213,390 |
| 124 d.2.8. 2 | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2 | | |
| | | 213,390 | m2 | 213,390 | |
| | | | | RAZEM | 213,390 |
| 2.8.3 | 45442100-8 | Powłoki malarskie | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|------|---------|---------|
| 125 d.2.8. 3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | $(((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16))$ | m2 | 586,149 | |
| | | | | RAZEM | 586,149 |
| 126 d.2.8. 3 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 127 d.2.8. 3 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba zmywalna kolor zgodny z projektem | m2 | | |
| | | poz.125 + poz.126 | m2 | 799,298 | |
| | | | | RAZEM | 799,298 |
| 2.8.4 | 45432100-5 | Posadzki betonowe z izolacjami | | | |
| 128 d.2.8. 4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,3 | m3 | 64,368 | |
| | | | | RAZEM | 64,368 |
| 129 d.2.8. 4 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | | |
| | | 214,56 * 0,1 | m3 | 21,456 | |
| | | | | RAZEM | 21,456 |
| 130 d.2.8. 4 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - x2 Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 131 d.2.8. 4 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 132 d.2.8. 4 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 133 d.2.8. 4 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 134 d.2.8. 4 | NNRNKB 202 1129-02 | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 135 d.2.8. 4 | NNRNKB 202 1129-03 | (z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5 | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 136 d.2.8. 4 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 2.8.5 | 45430000-0 | Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | |
| 137 d.2.8. 5 | KNR AT-27 0507-02 | Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach | m | | |
| | | $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5))$ | m | 156,820 | |
| | | | | RAZEM | 156,820 |
| 138 d.2.8. 5 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 139 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 140 d.2.8. 5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 141 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki wielkoformatowe cm układane na klej metodą kombinowaną - układanie w "karo". | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 142 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | | $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5))$ | m | 156,820 | |
| | | | | RAZEM | 156,820 |
| 143 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1120-06 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną | m | | |
| | | $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5))$ | m | 156,820 | |
| | | | | RAZEM | 156,820 |
| 2.8.6 | 45431000-7 | Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | |
| 144 d.2.8. 6 | KNR AT-27 0507-02 | Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach | m | | |
| | | 17 * 2 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|--|------|---------|---------|
| 145 d.2.8. 6 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | $((4,96 + 4,96 + 2,46 + 2,46 + 5,22 + 2,36 + 2,36 + 0,6 + 0,6 + 0,12 + 2,36 + 2,36 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,15 + 2,15 + 2,09 + 2,09 + 3,8 + 3,8 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 1,55 + 2,09 + 2,09 + 1,2 + 1,2) * 2,0) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3) - ((1,2 * 1,15) * 2))$ | m2 | 134,800 | |
| | | | | RAZEM | 134,800 |
| 146 d.2.8. 6 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | |
| | | $((4,96 + 4,96 + 2,46 + 2,46 + 5,22 + 2,36 + 2,36 + 0,6 + 0,6 + 0,12 + 2,36 + 2,36 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,15 + 2,15 + 2,09 + 2,09 + 3,8 + 3,8 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 1,55 + 2,09 + 2,09 + 1,2 + 1,2) * 2,0) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3) - ((1,2 * 1,15) * 2))$ | m2 | 134,800 | |
| | | | | RAZEM | 134,800 |
| 147 d.2.8. 6 | KNR 0-12II 0829-09 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną | m2 | | |
| | | $((4,96 + 4,96 + 2,46 + 2,46 + 5,22 + 2,36 + 2,36 + 0,6 + 0,6 + 0,12 + 2,36 + 2,36 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,15 + 2,15 + 2,09 + 2,09 + 3,8 + 3,8 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 1,55 + 2,09 + 2,09 + 1,2 + 1,2) * 2,0) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3) - ((1,2 * 1,15) * 2))$ | m2 | 134,800 | |
| | | | | RAZEM | 134,800 |
| 2.8.7 | 45421146-9 | Sufity podwieszane | | | |
| 148 d.2.8. 7 | KNR AT-43 0209-02 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) | m2 | | |
| | | 213,149 | m2 | 213,149 | |
| | | | | RAZEM | 213,149 |
| 3 | 45233260-9 | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 3.1 | | Tereny biologicznie czynne | | | |
| 149 d.3.1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych | ha | | |
| | | $((9,14 * 6,32) + (2,58 * 15,98) + (4,55 * 24,5) + (3,28 * 4,01) + (15,01 * 2,36) + (5,28 * 6,82) + (4,1 * 4,55)) / 10000$ | ha | 0,031 | |
| | | | | RAZEM | 0,031 |
| 150 d.3.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy gruntu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | $((9,14 * 6,32) + (2,58 * 15,98) + (4,55 * 24,5) + (3,28 * 4,01) + (15,01 * 2,36) + (5,28 * 6,82) + (4,1 * 4,55))$ | m2 | 313,709 | |
| | | | | RAZEM | 313,709 |
| 151 d.3.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy gruntu za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m2 | | |
| | | poz.150 | m2 | 313,709 | |
| | | | | RAZEM | 313,709 |
| 152 d.3.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia | Dowóz ziemi urodzajnej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.151 * 0,2 | m3 | 62,742 | |
| | | | | RAZEM | 62,742 |
| 153 d.3.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | poz.152 | m3 | 62,742 | |
| | | | | RAZEM | 62,742 |
| 154 d.3.1 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 | | |
| | | poz.150 | m2 | 313,709 | |
| | | | | RAZEM | 313,709 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 3.2 | | Teren utwardzony - chodniki, podest, wjazd dla niepełnosprawnych | | | |
| 155 d.3.2 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych | ha | | |
| | | $((2,26 * 9,07) + (2,7 * 2,0) + (15,0 * 1,5) + (10,22 * 1,5) + (2,56 * 1,68)) / 10000$ | ha | 0,007 | |
| | | | | RAZEM | 0,007 |
| 156 d.3.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm | m2 | | |
| | | $((2,26 * 9,07) + (2,7 * 2,0) + (15,0 * 1,5) + (10,22 * 1,5) + (2,56 * 1,68))$ | m2 | 68,029 | |
| | | | | RAZEM | 68,029 |
| 157 d.3.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.156 | m2 | 68,029 | |
| | | | | RAZEM | 68,029 |
| 158 d.3.2 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.156 | m2 | 68,029 | |
| | | | | RAZEM | 68,029 |
| 159 d.3.2 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.156 | m2 | 68,029 | |
| | | | | RAZEM | 68,029 |
| 160 d.3.2 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.156 | m2 | 68,029 | |
| | | | | RAZEM | 68,029 |
| 161 d.3.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.156 | m2 | 68,029 | |
| | | | | RAZEM | 68,029 |
| 162 d.3.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26 | m | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 163 d.3.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | $(6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26) * 0,2 * 0,1$ | m3 | 0,576 | |
| | | | | RAZEM | 0,576 |
| 164 d.3.2 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26 | m | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 165 d.3.2 | | Dodatek za profilowanie spadków pod podjazd dla niepełnosprawnych | m2 | | |
| | | 1,20 * 2,0 | m2 | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 166 d.3.2 | KNR 2-02 1209-01 | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym | m | | |
| | | 2,67 * 2 | m | 5,340 | |
| | | | | RAZEM | 5,340 |
| 3.3 | | Teren utwardzony, parking, wjazd i droga pożarowa | | | |
| 167 d.3.3 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych | ha | | |
| | | $((20,41 * 3,97) + (1,2 * 2,1) + (4,84 * 9,6) + (16,33 * 1,9)) / 10000$ | ha | 0,016 | |
| | | | | RAZEM | 0,016 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------|---------|---------|
| 168 d.3.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | $(20,41 * 3,97) + (1,2 * 2,1) + (4,84 * 9,6) + (16,33 * 1,9)$ | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 169 d.3.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.168 | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 170 d.3.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.168 | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 171 d.3.3 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.168 | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 172 d.3.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.168 | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 173 d.3.3 | KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m3 | | |
| | | poz.168 | m3 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 174 d.3.3 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.168 | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 175 d.3.3 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.168 | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 176 d.3.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.168 | m2 | 161,039 | |
| | | | | RAZEM | 161,039 |
| 177 d.3.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | $4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97$ | m | 58,640 | |
| | | | | RAZEM | 58,640 |
| 178 d.3.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | $(4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97) * 0,25 * 0,3$ | m3 | 4,398 | |
| | | | | RAZEM | 4,398 |
| 179 d.3.3 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m3 | | |
| | | $(2,17 + 1,6 + 0,99 + 2,2 + 1,0) * 0,3 * 0,25$ | m3 | 0,597 | |
| | | | | RAZEM | 0,597 |
| 180 d.3.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | $4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97$ | m | 58,640 | |
| | | | | RAZEM | 58,640 |
| 181 d.3.3 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| | | 2,17 + 1,6 + 0,99 + 2,2 + 1,0 | m | 7,960 | |
| | | | | RAZEM | 7,960 |
| 182 d.3.3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 6,57 | m | 6,570 | |
| | | | | RAZEM | 6,570 |
| 3.4 | | Opaska przy budynku | | | |
| 183 d.3.4 | KNR 2-31 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | (21,92 + 15,98 + 6,65) * 0,5 | m2 | 22,275 | |
| | | | | RAZEM | 22,275 |
| 184 d.3.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | poz.183 | m2 | 22,275 | |
| | | | | RAZEM | 22,275 |
| 185 d.3.4 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.183 | m2 | 22,275 | |
| | | | | RAZEM | 22,275 |
| 186 d.3.4 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz. 183 | m2 | 22,275 | |
| | | | | RAZEM | 22,275 |
| 187 d.3.4 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.183 | m2 | 22,275 | |
| | | | | RAZEM | 22,275 |
| 188 d.3.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz. 183 | m2 | 22,275 | |
| | | | | RAZEM | 22,275 |
| 189 d.3.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 21,92 + 15,98 + 6,65 | m | 44,550 | |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 190 d.3.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | |
| | | 44,55 * 0,2 * 0,2 | m3 | 1,782 | |
| | | | | RAZEM | 1,782 |
| 191 d.3.4 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.189 | m | 44,550 | |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 3.5 | | Prace porządkowe | | | |
| 192 d.3.5 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy | m3 | | |
| | | 7 | m3 | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 193 d.3.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 7 | m3 | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 194 d.3.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 | m3 | | |
| | | 7 | m3 | 7,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 4 | | Wyposażenie budynku | | | |
| 195 d.4 | wycena indywidualna | Zakup i dostawa stołów rozkładanych (wysokość 78cm, szerokość 90cm, długość 160cm po rozłożeniu 200cm) | szt | | |
| | | 25 | szt | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 196 d.4 | wycena indywidualna | Zakup i dostawa krzeseł tapicerowanych sztaplowane z oparciem gładkim, z możliwością magazynowania jedno na drugim | szt | | |
| | | 100 | szt | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-----------------------|---|------|--|------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe i zamurowania | | | | |
| 1.1 | | Zewnętrzne roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | 18,20 + 15,68 = 33,880 | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 3,500 | | |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy | m2 | ((18,2 + 18,2 + 15,58) * 0,2) + ((18,2 + 18,2 + 15,58) * 0,4) + ((4,66 * 0,25) * 2) = 33,518 | | |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników, drewnianych | m | (1,55 + 1,35 * 5 + 1,5 * 2) * 0,25 = 2,825 | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | 1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 5) + ((1,45 * 1,45) * 2) = 18,455 | | |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne | m2 | ((0,98 * 2,2) * 2) = 4,312 | | |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - wrota | m2 | 2,8 * 2,6 = 7,280 | | |
| 8 d.1.1 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podestu z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - skucie starego podestu | m3 | 6,78 * 1,5 * 0,15 = 1,526 | | |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m3 | 0,3 * 0,3 * 4,81 = 0,433 | | |
| 10 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | (6,78 * 1,5 * 0,15) + 0,433 = 1,959 | | |
| 11 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | (6,78 * 1,5 * 0,15) + 0,433 = 1,959 | | |
| Razem dział: Zewnętrzne roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1.2 | | Rozebranie starej więźby dachowej | | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 4-01 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku | m2 | (4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2) = 274,062 | | |
| 13 d.1.2 | KNR 4-04 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu | m2 | (4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2) = 274,062 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---------------------|--|------|---|------|---------|
| 14 d.1.2 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m2 | $(4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + (4,66 * 18,10) * 2 = 274,062$ | | |
| 15 d.1.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + (4,66 * 18,10) * 2) * 0,03 = 8,222$ | | |
| 16 d.1.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 39 | m3 | $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + (4,66 * 18,10) * 2) * 0,03 = 8,222$ | | |
| 17 d.1.2 | | Opłata za utylizację azbestu | t | $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + (4,66 * 18,10) * 2) * 15 / 1000 = 2,636$ | | |
| Razem dział: Rozebranie starej więźby dachowej | | | | | | |
| 1.3 | | Wykucie w murze otworów drzwiowych i okiennych | | | | |
| 18 d.1.3 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - zewnętrznych | m3 | $((1,38 * 3,02) * 2) + (1,0 * 3,02) + (1,0 * 2,12) + (1,28 * 2,18) * 8 + ((1,28 * 3,02) * 5) + (0,58 * 0,68) * 0,25 = 13,880$ | | |
| 19 d.1.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 13,800 | | |
| 20 d.1.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | 13,800 | | |
| Razem dział: Wykucie w murze otworów drzwiowych i okiennych | | | | | | |
| 1.4 | | Rozebranie ścian wewnętrznych | | | | |
| 21 d.1.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej - po obecnych WC | m3 | $((3,12 + 0,24 + 0,24 + 0,29 + 0,78 + 0,24 + 0,24) * 0,2) + ((0,69 + 0,51) * 0,24) = 1,318$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---------------------|---|------|---|------|---------|
| 22 d.1.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 1,318 | | |
| 23 d.1.4 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | 1,318 | | |
| Razem dział: Rozebranie ścian wewnętrznych | | | | | | |
| 1.5 | | Odbicie starych tynków | | | | |
| 24 d.1.5 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | (((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96 + 5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45) * 3,7) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16)) - (2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98)) = 418,561 | | |
| 25 d.1.5 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 214,560 | | |
| 26 d.1.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 214,56 * 0,01 = 2,146 | | |
| 27 d.1.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | 214,56 * 0,01 = 2,146 | | |
| Razem dział: Odbicie starych tynków | | | | | | |
| 1.6 | | Rozebranie starych posadzek z podkładami | | | | |
| 28 d.1.6 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 | 214,560 | | |
| 29 d.1.6 | KNR 4-04 0301-02 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m3 | 214,56 * 0,1 = 21,456 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-----------------------------------|---|------|--|------|---------|
| 30 d.1.6 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | 214,456 * 0,06 + 21,456 = 34,323 | | |
| 31 d.1.6 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | poz.30 = 34,323 | | |
| 32 d.1.6 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie starych zasypek pod posadzką | m3 | 214,56 * 0,45 = 96,552 | | |
| 33 d.1.6 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 214,56 * 0,45 = 96,552 | | |
| 34 d.1.6 | KNR-W 2-01 0410-01 analogia | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV | m3 | 96,552 | | |
| Razem dział: Rozebranie starych posadzek z podkładami | | | | | | |
| 1.7 | 45262500-6 | Zamurowania | | | | |
| 1.7.1 | | Elewacja północna | | | | |
| 35 d.1.7.1 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 = 16,500 | | |
| 36 d.1.7.1 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 214,56 * 0,45 = 96,552 | | |
| 37 d.1.7.1 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | (2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) * 0,24 = 3,435 | | |
| Razem dział: Elewacja północna | | | | | | |
| 1.7.2 | | Elewacja południowa | | | | |
| 38 d.1.7.2 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 = 17,800 | | |
| 39 d.1.7.2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) * 0,24 = 2,858 | | |
| Razem dział: Elewacja południowa | | | | | | |
| 1.7.3 | | Elewacja wschodnia | | | | |
| 40 d.1.7.3 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2 = 7,300 | | |
| 41 d.1.7.3 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) * 0,24 = 1,036 | | |
| Razem dział: Elewacja wschodnia | | | | | | |
| Razem dział: Zamurowania | | | | | | |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe i zamurowania | | | | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|----------------------------------|--|------------|--|------|---------|
| 2 | | Prace budowlane związane z przebudową świetlicy | | | | |
| 2.1 | 45421000-4 | Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej | | | | |
| 2.1.1 | | Okna | | | | |
| 42 d.2.1.1 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okno W1 | m2 | (1,2 * 2,1) * 8 = 20,160 | | |
| 43 d.2.1.1 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okno W1 | m2 | (1,2 * 2,95) * 5 = 17,700 | | |
| 44 d.2.1.1 | KNR 0-19 1022-05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O3 | m2 | 0,5 * 0,6 = 0,300 | | |
| 45 d.2.1.1 | | Zakup i montaż nawietrzaków higrosterowalnych w oknach | szt | 14,000 | | |
| Razem dział: Okna | | | | | | |
| 2.1.2 | | Drzwi zewnętrzne | | | | |
| 46 d.2.1.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz1 i Dz2 | m2 | (1,3 * 2,95) * 2 = 7,670 | | |
| 47 d.2.1.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz3 | m2 | (0,9 * 2,95) = 2,655 | | |
| 48 d.2.1.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi jednoskrzydłowych Dz4 | m2 | (0,9 * 2,95) = 2,655 | | |
| 49 d.2.1.2 | KNR AL-01 0304-06 | Montaż samozamykaczy do drzwi | szt | 3,000 | | |
| Razem dział: Drzwi zewnętrzne | | | | | | |
| 2.1.3 | | Drzwi wewnętrzne | | | | |
| 50 d.2.1.3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1, D2 | m2 | (2,0 * 0,9) * 8 = 14,400 | | |
| 51 d.2.1.3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D3 | m2 | (2,0 * 0,8) * 3 = 4,800 | | |
| Razem dział: Drzwi wewnętrzne | | | | | | |
| 2.1.4 | | Parapety wewnętrzne | | | | |
| 52 d.2.1.4 | KNNR 2 1802-01 analogia | Parapety z PVC szer. do 30 cm | m | 1,28 * 8 + 0,58 = 10,820 | | |
| Razem dział: Parapety wewnętrzne | | | | | | |
| Razem dział: Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej | | | | | | |
| 2.2 | 45422000-1 45260000-7 | Konstrukcja i pokrycie dachu | | | | |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 0406-01 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | (25,26 + 25,26 + 16,58 + 16,58) * 0,14 * 0,14 = 1,640 | | |
| 54 d.2.2 | cena zakładowa | Konstrukcja dachu z więźarów kratowych | kpl. | 1,000 | | |
| 55 d.2.2 | KNR 2-02 0405-02/03 | Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9.8 m - interpolacja | m2 | 247,548 | | |
| 56 d.2.2 | KNR 2-02 0405-01/02 | Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.26 m - ekstrapolacja | m2 | 49,223 | | |
| 57 d.2.2 | KNR 2-02 0409-06 | Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | (5,55 + 5,55 + 5,55 + 5,55 + 4,18 + 4,18) * 0,25 * 0,032 = 0,244 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|-------------|-----------------------|---|------|---|------|---------|
| 58 d.2.2 | KNR 2-02 0409-06 | Deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | (25,26 + 18,0 + 16,58 + 6,78) * 0,25 * 0,032 = 0,533 | | |
| 59 d.2.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - suma grubości 30 cm | m2 | 280,386 + 87,028 = 367,414 | | |
| 60 d.2.2 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m2 | 280,386 + 87,028 = 367,414 | | |
| 61 d.2.2 | KNR AT-09 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m | m2 | 280,386 + 87,028 = 367,414 | | |
| 62 d.2.2 | KNR 2-02 0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m2 | 280,386 + 87,028 = 367,414 | | |
| 63 d.2.2 | KNR AT-09 0802-02 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 | m2 | poz.62 = 367,414 | | |
| 64 d.2.2 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy | m2 | (25,26 + 18 + 16,58 + 6,78) * 0,2 = 13,324 | | |
| 65 d.2.2 | KNR AT-09 0802-08 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - wiatrownica | m2 | (5,55 + 5,55 + 5,55 + 5,55 + 4,18 + 4,18) * 0,3 = 9,168 | | |
| 66 d.2.2 | KNR AT-09 0802-08 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy - deska okapowa | m2 | (25,26 + 18,0 + 16,58) * 0,3 = 17,952 | | |
| 67 d.2.2 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu *- pasy zlewowe | m2 | (5,13 * 0,25) * 2 = 2,565 | | |
| 68 d.2.2 | KNR AT-09 0802-10 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior | m | 25,26 + 10,41 = 35,670 | | |
| 69 d.2.2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | 25,26 + 10,41 = 35,670 | | |
| 70 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien | m | 25,26 + 6,98 + 18,0 + 6,78 = 57,020 | | |
| 71 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-03 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm | m | 4,1 * 3 + 4,10 * 2 = 20,500 | | |
| 72 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych | szt. | 5,000 | | |
| 73 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | 6,000 | | |
| 74 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-03 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników | szt. | 1,000 | | |
| 75 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm | szt. | 10,000 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------------------------------|---|--------------|--|------|---------|
| 76 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - wylewki o śr. 100 mm | szt. | 5,000 | | |
| 77 d.2.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 3,000 | | |
| 78 d.2.2 | KNR 2-17 0145-02 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza | szt. | 8,000 | | |
| 79 d.2.2 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) | szt. | 3,000 | | |
| 80 d.2.2 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy | m | 25,26 + 18,0 + 16,52 + 6,78 = 66,560 | | |
| Razem dział: Konstrukcja i pokrycie dachu | | | | | | |
| 2.3 | 45223500-1 | Strop nad kotłownią | | | | |
| 81 d.2.3 | NNRNKB 202 0230e-01 | (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem. Np. typ CZAMANINEK K9 60EU/R60/H30 lub innego mającego parametr ogniowy min. REI60 belki kratowe R60 | m2 | 3 * 5,4 = 16,200 | | |
| Razem dział: Strop nad kotłownią | | | | | | |
| 2.4 | 45320000-6 | Termomodernizacja budynku | | | | |
| 2.4.1 | | Montaż rusztowań | | | | |
| 82 d.2.4.1 | KNR 2-02 1610-02 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m | m2 | (24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 4,1 = 325,376 | | |
| 83 d.2.4.1 | KNR-W 2-02 1613-04 | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej | m2 | 2,2 * 1,5 = 3,300 | | |
| 84 d.2.4.1 | KNR-W 2-02 1612-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m | m2 | 343,088 | | |
| 85 d.2.4.1 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | (25,26 + 25,26 + 16,58 + 16,58) * 4,1 = 343,088 | | |
| 86 d.2.4.1 | NNRNKB 202 1623-01 | (z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk | m2rz u-tu | 3,300 | | |
| 87 d.2.4.1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102) | | | | |
| Razem dział: Montaż rusztowań | | | | | | |
| 2.4.2 | | Prace przygotowawcze | | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------|---------------------|---|------|--|------|---------|
| 88 d.2.4.2 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | $(((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,16) - ((1,2 * 2,1 * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 261,945$ | | |
| 89 d.2.4.2 | KNR 0-17 2608-02 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) | m2 | $(((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,16) - ((1,2 * 2,1 * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 261,945$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---------------------|---|------|---|------|---------|
| 90 d.2.4.2 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | m2 | $(((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,16) - ((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 261,945$ | | |
| Razem dział: Prace przygotowawcze | | | | | | |
| 2.4.3 | | Zamocowanie wełny na elewacji wraz z wyprawą elewacyjną | | | | |
| 91 d.2.4.3 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej | m | $24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5 = 79,360$ | | |
| 92 d.2.4.3 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian | m2 | $(((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + - ((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 244,889$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|------------------------------|--|------|---|------|---------|
| 93 d.2.4.3 | KNR 0-23 2613-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 2cm do ościeży | m2 | $((((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + (1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,32) = 34,112$ | | |
| 94 d.2.4.3 | KNR 0-23 2613-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu | szt. | 244,889 * 5 = 1 224,445 | | |
| 95 d.2.4.3 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | $5 * 3,72 + ((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + (1,2 + 2,1 + 2,1) * 8 + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) = 125,200$ | | |
| 96 d.2.4.3 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | poz.92 = 244,889 | | |
| 97 d.2.4.3 | KNR 0-23 2613-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | poz.93 = 34,112 | | |
| 98 d.2.4.3 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | poz.96 + poz.97 = 279,001 | | |
| 99 d.2.4.3 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | poz.96 = 244,889 | | |
| 100 d.2.4.3 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m2 | poz.97 = 34,112 | | |
| 101 d.2.4.3 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | poz.98 = 279,001 | | |
| Razem dział: Zamocowanie wełny na elewacji wraz z wyprawą elewacyjną | | | | | | |
| 2.4.4 | Parapety zewnętrzne | | | | | |
| 102 d.2.4.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m2 | $((1,26 + 1,26) * 13 + 0,56) * 0,39 = 12,995$ | | |
| Razem dział: Parapety zewnętrzne | | | | | | |
| 2.4.5 | Dodatkowe wyposażenie | | | | | |
| 103 d.2.4.5 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia | szt. | 1,000 | | |
| Razem dział: Dodatkowe wyposażenie | | | | | | |
| Razem dział: Termomodernizacja budynku | | | | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|----------------------|--|------|---|------|---------|
| 2.5 | 45262300-4 | Elementy konstrukcyjne monolityczne i prefabrykowane | | | | |
| 104 d.2.5 | KNR 2-02 0210-05 | Wierńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | $(23,86 + 23,86 + 15,5 + 15,5 + 5,86 + 5,86 + 2,52 + 4,96) * 0,24 * 0,24 = 5,640$ | | |
| 105 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - rdzenie i nadproże | t | $((392 * 0,9) * 0,222) / 1000 = 0,078$ | | |
| 106 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - rdzenie i nadproże | t | $((97,92 * 4) * 0,89) / 1000 = 0,349$ | | |
| 107 d.2.5 | KNR 2-02 0210-05 | Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | $3,11 * 0,24 * 0,3 = 0,224$ | | |
| 108 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - rdzenie i nadproże | t | $((29 * 1,1) * 0,222) / 1000 = 0,007$ | | |
| 109 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - rdzenie i nadproże | t | $((3,11 * 4) * 0,89) / 1000 = 0,011$ | | |
| 110 d.2.5 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr 24 | m | $1,2 * 6 + 1,5 * 13 + 1 + 1,6 * 2 + 2,0 = 32,900$ | | |
| 111 d.2.5 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr 12 | m | $1,2 * 7 = 8,400$ | | |
| Razem dział: Elementy konstrukcyjne monolityczne i prefabrykowane | | | | | | |
| 2.6 | 45262500-6 | Komin | | | | |
| 112 d.2.6 | KNR AT-45 0105-04 | Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina | szt. | 1,000 | | |
| Razem dział: Komin | | | | | | |
| 2.7 | 45262500-6 | Roboty murowe | | | | |
| 113 d.2.7 | KNR 9-17 0119-03 | Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm | m2 | $((5,22 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 1,3 + 2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,7) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3)) = 91,269$ | | |
| 114 d.2.7 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | 10,000 | | |
| Razem dział: Roboty murowe | | | | | | |
| 2.8 | | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | | |
| 2.8.1 | 45410000-4 | Tynki | | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|----------------|-----------------------|--|------|--|------|---------|
| 115 d.2.8.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | $(((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3 * 4) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + (0,9 * 2,0 * 6) + (0,8 * 2,0)) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - ((0,9 * 2,0 * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) = 579,493$ | | |
| 116 d.2.8.1 | KNR-W 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | poz.115 = 579,493 | | |
| 117 d.2.8.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ościeża | m2 | $((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 6,656$ | | |
| 118 d.2.8.1 | NNRNKB 202 0835-02 | (z.I) Tynki zwykłe kat. II na ościeżach o szer. 15 cm | m2 | poz.117 = 6,656 | | |
| 119 d.2.8.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 213,390 | | |
| 120 d.2.8.1 | KNR-W 2-02 0801-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m2 | 213,390 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------|-----------------------|--|------|--|------|---------|
| Razem dział: Tynki | | | | | | |
| 2.8.2 | 45410000-4 | Powłoki z gipsu szpachlowego | | | | |
| 121 d.2.8.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | $(((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + (0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8) * 8 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 586,149$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-----------------------|--|------|--|------|---------|
| 122 d.2.8.2 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i ościeża | m2 | $(((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3 * 4) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + (0,9 * 2,0 * 6) + (0,8 * 2,0)) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - ((0,9 * 2,0 * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 586,149$ | | |
| 123 d.2.8.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 213,390 | | |
| 124 d.2.8.2 | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2 | 213,390 | | |
| Razem dział: Powłoki z gipsu szpachlowego | | | | | | |
| 2.8.3 | 45442100-8 | Powłoki malarskie | | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|-----------------------|--|------|--|------|---------|
| 125 d.2.8.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | $(((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,7 + 1,5 + ((1,8 * 1,3 * 4) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + (0,9 * 2,0 * 6) + (0,8 * 2,0)) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0 * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 586,149$ | | |
| 126 d.2.8.3 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 213,149 | | |
| 127 d.2.8.3 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba zmywalna kolor zgodny z projektem | m2 | poz. 125 + poz. 126 = 799,298 | | |
| Razem dział: Powłoki malarskie | | | | | | |
| 2.8.4 | 45432100-5 | Posadzki betonowe z izolacjami | | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---|---|------|---|------|---------|
| 128 d.2.8.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 214,56 * 0,3 = 64,368 | | |
| 129 d.2.8.4 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | 214,56 * 0,1 = 21,456 | | |
| 130 d.2.8.4 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - x2 Krotność = 2 | m2 | 213,149 | | |
| 131 d.2.8.4 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | 213,149 | | |
| 132 d.2.8.4 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa | m2 | 213,149 | | |
| 133 d.2.8.4 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | 213,149 | | |
| 134 d.2.8.4 | NNRNKB 202 1129-02 | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | 213,149 | | |
| 135 d.2.8.4 | NNRNKB 202 1129-03 | (z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5 | m2 | 213,149 | | |
| 136 d.2.8.4 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 213,149 | | |
| Razem dział: Posadzki betonowe z izolacjami | | | | | | |
| 2.8.5 | 45430000-0 | Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | |
| 137 d.2.8.5 | KNR AT-27 0507-02 | Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach | m | ((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5)) = 156,820 | | |
| 138 d.2.8.5 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | 213,149 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|----------------|--------------------------------------|--|------|--|------|---------|
| 139 d.2.8.5 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m2 | 213,149 | | |
| 140 d.2.8.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | 213,149 | | |
| 141 d.2.8.5 | KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki wielkoformatowe cm układane na klej metodą kombinowaną - układanie w "karo". | m2 | 213,149 | | |
| 142 d.2.8.5 | KNR 0-12II 1120-04 | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | $ \begin{aligned} &((23,38 + \\ &23,38 + \\ &14,7 + \\ &14,7 + \\ &7,92 + \\ &7,92 + \\ &4,96 + \\ &4,96) + \\ &(5,38 + \\ &5,38 + \\ &3,45 + \\ &3,45 + \\ &5,22 + \\ &5,22 + \\ &2,48 + \\ &2,48 + \\ &2,48 + \\ &2,48 + 0,6 \\ &+ 0,6 + 1,4 \\ &+ 1,4) + (\\ &(2,0 + 2,09 \\ &+ 5,38 + \\ &2,09 + \\ &2,09 + \\ &1,55 + \\ &2,09) * 2)) \\ &- ((1,3 * 2) \\ &+ (0,9 * 10) \\ &+ (0,8 * 3) \\ &+ 1,7 + \\ &(1,20 * 5)) \\ &= 156,820 \end{aligned} $ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-----------------------|--|------|---|------|---------|
| 143 d.2.8.5 | KNR 0-12II 1120-06 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną | m | $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5)) = 156,820$ | | |
| Razem dział: Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | | | |
| 2.8.6 | 45431000-7 | Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | |
| 144 d.2.8.6 | KNR AT-27 0507-02 | Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach | m | $17 * 2 = 34,000$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|----------------|----------------------|--|------|--|------|---------|
| 145 d.2.8.6 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | $((4,96 +$ $4,96 +$ $2,46 +$ $2,46 +$ $5,22 +$ $2,36 +$ $2,36 + 0,6$ $+ 0,6 +$ $0,12 +$ $2,36 +$ $2,36 + 1,4$ $+ 1,4 + 1,4$ $+ 1,4 +$ $2,15 +$ $2,15 +$ $2,09 +$ $2,09 + 3,8$ $+ 3,8 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $1,55 +$ $1,55 +$ $2,09 +$ $2,09 + 1,2$ $+ 1,2) *$ $2,0) - (((0,9$ $* 2,0) * 7)$ $+ ((0,8 *$ $2,0) * 3) - ($ $(1,2 * 1,15)$ $* 2)) =$ $134,800$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|----------------|-----------------------|--|------|--|------|---------|
| 146 d.2.8.6 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | $((4,96 +$ $4,96 +$ $2,46 +$ $2,46 +$ $5,22 +$ $2,36 +$ $2,36 + 0,6$ $+ 0,6 +$ $0,12 +$ $2,36 +$ $2,36 + 1,4$ $+ 1,4 + 1,4$ $+ 1,4 +$ $2,15 +$ $2,15 +$ $2,09 +$ $2,09 + 3,8$ $+ 3,8 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $2,09 +$ $1,55 +$ $1,55 +$ $2,09 +$ $2,09 + 1,2$ $+ 1,2) *$ $2,0) - (((0,9$ $* 2,0) * 7)$ $+ ((0,8 *$ $2,0) * 3) - ($ $(1,2 * 1,15)$ $* 2)) =$ $134,800$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-----------------------|---|------|---|------|---------|
| 147 d.2.8.6 | KNR 0-12II 0829-09 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną | m2 | $((4,96 + 4,96 + 2,46 + 2,46 + 5,22 + 2,36 + 2,36 + 0,6 + 0,6 + 0,12 + 2,36 + 2,36 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,15 + 2,15 + 2,09 + 2,09 + 3,8 + 3,8 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 1,55 + 2,09 + 2,09 + 1,2 + 1,2) * 2,0) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3) - (1,2 * 1,15) * 2)) = 134,800$ | | |
| Razem dział: Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | | | |
| 2.8.7 | 45421146-9 | Sufity podwieszane | | | | |
| 148 d.2.8.7 | KNR AT-43 0209-02 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) | m2 | 213,149 | | |
| Razem dział: Sufity podwieszane | | | | | | |
| Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | | | | |
| Razem dział: Prace budowlane związane z przebudową świetlicy | | | | | | |
| 3 | 45233260-9 | Zagospodarowanie terenu | | | | |
| 3.1 | | Tereny biologicznie czynne | | | | |
| 149 d.3.1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych | ha | $((9,14 * 6,32 + 2,58 * 15,98 + 4,55 * 24,5) + (3,28 * 4,01 + (15,01 * 2,36) + (5,28 * 6,82) + (4,1 * 4,55)) / 10000 = 0,031$ | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|--|------|---|------|---------|
| 150 d.3.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy gruntu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | ((9,14 * 6,32) + (2,58 * 15,98) + (4,55 * 24,5) + (3,28 * 4,01) + (15,01 * 2,36) + (5,28 * 6,82) + (4,1 * 4,55)) = 313,709 | | |
| 151 d.3.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy guntu za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m2 | poz.150 = 313,709 | | |
| 152 d.3.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia | Dowóz ziemi urodzajnej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m3 | poz.151 * 0,2 = 62,742 | | |
| 153 d.3.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m3 | poz.152 = 62,742 | | |
| 154 d.3.1 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 | poz.150 = 313,709 | | |
| Razem dział: Tereny biologicznie czynne | | | | | | |
| 3.2 | | Teren utwardzony - chodniki, podest, wjazd dla niepełnosprawnych | | | | |
| 155 d.3.2 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych | ha | ((2,26 * 9,07) + (2,7 * 2,0) + (15,0 * 1,5) + (10,22 * 1,5) + (2,56 * 1,68)) / 10000 = 0,007 | | |
| 156 d.3.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm | m2 | ((2,26 * 9,07) + (2,7 * 2,0) + (15,0 * 1,5) + (10,22 * 1,5) + (2,56 * 1,68)) = 68,029 | | |
| 157 d.3.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | poz.156 = 68,029 | | |
| 158 d.3.2 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | poz.156 = 68,029 | | |
| 159 d.3.2 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | poz.156 = 68,029 | | |
| 160 d.3.2 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | poz.156 = 68,029 | | |
| 161 d.3.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | poz.156 = 68,029 | | |
| 162 d.3.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26 = 28,800 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---|---|------|---|------|---------|
| 163 d.3.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | (6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26) * 0,2 * 0,1 = 0,576 | | |
| 164 d.3.2 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26 = 28,800 | | |
| 165 d.3.2 | | Dodatek za profilowanie spadków pod podjazd dla niepełnosprawnych | m2 | 1,20 * 2,0 = 2,400 | | |
| 166 d.3.2 | KNR 2-02 1209-01 | Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi | m | 2,67 * 2 = 5,340 | | |
| Razem dział: Teren utwardzony - chodniki, podest, wjazd dla niepełnosprawnych | | | | | | |
| 3.3 | | Teren utwardzony, parking, wjazd i droga pożarowa | | | | |
| 167 d.3.3 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych | ha | ((20,41 * 3,97) + (1,2 * 2,1) + (4,84 * 9,6) + (16,33 * 1,9)) / 10000 = 0,016 | | |
| 168 d.3.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | (20,41 * 3,97) + (1,2 * 2,1) + (4,84 * 9,6) + (16,33 * 1,9) = 161,039 | | |
| 169 d.3.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 | m2 | poz. 168 = 161,039 | | |
| 170 d.3.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | poz. 168 = 161,039 | | |
| 171 d.3.3 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | poz. 168 = 161,039 | | |
| 172 d.3.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | poz. 168 = 161,039 | | |
| 173 d.3.3 | KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m3 | poz. 168 = 161,039 | | |
| 174 d.3.3 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | poz. 168 = 161,039 | | |
| 175 d.3.3 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | poz. 168 = 161,039 | | |
| 176 d.3.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | poz. 168 = 161,039 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---------------------|--|------|--|------|---------|
| 177 d.3.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97 = 58,640 | | |
| 178 d.3.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | (4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97) * 0,25 * 0,3 = 4,398 | | |
| 179 d.3.3 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m3 | (2,17 + 1,6 + 0,99 + 2,2 + 1,0) * 0,3 * 0,25 = 0,597 | | |
| 180 d.3.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97 = 58,640 | | |
| 181 d.3.3 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 2,17 + 1,6 + 0,99 + 2,2 + 1,0 = 7,960 | | |
| 182 d.3.3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6,570 | | |
| Razem dział: Teren utwardzony, parking, wjazd i droga pożarowa | | | | | | |
| 3.4 | | Opaska przy budynku | | | | |
| 183 d.3.4 | KNR 2-31 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm | m2 | (21,92 + 15,98 + 6,65) * 0,5 = 22,275 | | |
| 184 d.3.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | poz. 183 = 22,275 | | |
| 185 d.3.4 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | poz. 183 = 22,275 | | |
| 186 d.3.4 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | poz. 183 = 22,275 | | |
| 187 d.3.4 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | poz. 183 = 22,275 | | |
| 188 d.3.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | poz. 183 = 22,275 | | |
| 189 d.3.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 21,92 + 15,98 + 6,65 = 44,550 | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|------------------------|--|------|---------------------------------|------|---------|
| 190 d.3.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | 44,55 * 0,2 * 0,2 = 1,782 | | |
| 191 d.3.4 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | poz.189 = 44,550 | | |
| Razem dział: Opaska przy budynku | | | | | | |
| 3.5 | | Prace porządkowe | | | | |
| 192 d.3.5 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy | m3 | 7,000 | | |
| 193 d.3.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 7,000 | | |
| 194 d.3.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 | m3 | 7,000 | | |
| Razem dział: Prace porządkowe | | | | | | |
| Razem dział: Zagospodarowanie terenu | | | | | | |
| 4 | | Wypożyczenie budynku | | | | |
| 195 d.4 | wycena indywidualna | Zakup i dostawa stołów rozkładanych (wysokość 78cm, szerokość 90cm, długość 160cm po rozłożeniu 200cm) | szt | 25,000 | | |
| 196 d.4 | wycena indywidualna | Zakup i dostawa krzeseł tapicerowanych sztaplowane z oparciem gładkim, z możliwością magazynowania jedno na drugim | szt | 100,000 | | |
| Razem dział: Wypożyczenie budynku | | | | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Kosztorys brutto | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe i zamurowania | | | | | | |
| 1.1 | | Zewnętrzne roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | | | | | |
| | | obmiar = 18,20 + 15,68 = 33,880 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,23 r-g/m | r-g | 7,7924 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | | | | |
| | | obmiar = 3,500 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 0,3850 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy | m2 | | | | | |
| | | obmiar = ((18,2 + 18,2 + 15,58) * 0,2) + ((18,2 + 18,2 + 15,58) * 0,4) + ((4,66 * 0,25) * 2) = 33,518 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3 r-g/m2 | r-g | 10,0554 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników, drewnianych | m | | | | | |
| | | obmiar = (1,55 + 1,35 * 5 + 1,5 * 2) * 0,25 = 2,825 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 1,9210 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 5) + ((1,45 * 1,45) * 2) = 18,455 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,84 r-g/m2 | r-g | 15,5022 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $((0,98 * 2,2) * 2) = 4,312 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,63 r-g/m2 | r-g | 2,7166 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - wrota | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $2,8 * 2,6 = 7,280 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,63 r-g/m2 | r-g | 4,5864 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 8 d.1.1 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podestu z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - skucie starego podestu | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $6,78 * 1,5 * 0,15 = 1,526 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 6,45 r-g/m3 | r-g | 9,8427 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $0,3 * 0,3 * 4,81 = 0,433 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 7,35 r-g/m3 | r-g | 3,1826 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $(6,78 * 1,5 * 0,15) + 0,433 = 1,959 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0,177 m-g/m3 | m-g | 0,3467 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 11 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $(6,78 * 1,5 * 0,15) + 0,433 = 1,959$ m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyladowczy do 5 t $0,037 * 9 = 0,333$ m-g/m3 | m-g | 0,6523 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.2 | | Rozebranie starej więźby dachowej | | | | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 4-01 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $(4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2) = 274,062$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,12 r-g/m2 | r-g | 32,8874 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 13 d.1.2 | KNR 4-04 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $(4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2) = 274,062$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,11 r-g/m2 | r-g | 30,1468 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 d.1.2 | KNR 4-04 0403-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $(4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2) = 274,062$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,15 r-g/m2 | r-g | 41,1093 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 15 d.1.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2)) * 0,03 = 8,222 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3 | m-g | 1,4553 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 16 d.1.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 39 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $((4,83 * 15,68) + (1,89 * 15,68) + ((4,66 * 18,10) * 2)) * 0,03 = 8,222 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t $0,037 * 39 = 1,443 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 11,8643 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.3 | | Wykucie w murze otworów drzwiowych i okiennych | | | | | | |
| 18 d.1.3 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - zewnętrznych | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $((1,38 * 3,02) * 2) + (1,0 * 3,02) + (1,0 * 2,12) + ((1,28 * 2,18) * 8) + ((1,28 * 3,02) * 5) + (0,58 * 0,68) * 0,25 = 13,880 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 8,63 r-g/m3 | r-g | 119,784 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 19 d.1.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 13,800 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3 | m-g | 2,4426 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 20 d.1.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 13,800 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3 | m-g | 4,5954 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.4 | | Rozebranie ścian wewnętrznych | | | | | | |
| 21 d.1.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej - po obecnych WC | m3 | | | | | |
| | | obmiar = ((3,12 + 0,24 + 0,24 + 0,29 + 0,78 + 0,24 + 0,24) * 0,2) + ((0,69 + 0,51) * 0,24) = 1,318 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 7,27 r-g/m3 | r-g | 9,5819 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 22 d.1.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 1,318 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3 | m-g | 0,2333 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 23 d.1.4 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 1,318 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3 | m-g | 0,4389 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.5 | | Odbicie starych tynków | | | | | | |
| 24 d.1.5 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96 + 5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45) * 3,7) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98)) = 418,561 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,33 r-g/m2 | r-g | 138,125 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 25 d.1.5 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 214,560 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,54 r-g/m2 | r-g | 115,862 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 26 d.1.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 214,56 * 0,01 = 2,146 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3 | m-g | 0,3798 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 27 d.1.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 214,56 * 0,01 = 2,146 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3 | m-g | 0,7146 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.6 | | Rozebranie starych posadzek z podkładami | | | | | | |
| 28 d.1.6 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 214,560 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,74 r-g/m2 | r-g | 158,774 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 29 d.1.6 | KNR 4-04 0301-02 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 214,56 * 0,1 = 21,456 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 6,22 r-g/m3 | r-g | 133,456 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 30 d.1.6 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 214,456 * 0,06 + 21,456 = 34,323 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0,177 m-g/m3 | m-g | 6,0752 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 31 d.1.6 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = poz.30 = 34,323 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3 | m-g | 11,4296 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 32 d.1.6 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie starych zasypek pod posadzką | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $214,56 * 0,45 = 96,552$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 4,65 r-g/m3 | r-g | 448,966 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 33 d.1.6 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $214,56 * 0,45 = 96,552$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 4,54 r-g/m3 | r-g | 438,346 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 34 d.1.6 | KNR-W 2-01 0410-01 analogia | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 96,552 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,026 m-g/m3 | m-g | 2,5104 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.7 | 45262500-6 | Zamurowania | | | | | | |
| 1.7.1 | | Elewacja północna | | | | | | |
| 35 d.1.7. 1 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | | | | |
| | | obmiar = $2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 = 16,500$ m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 11,2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 36 d.1.7. 1 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $214,56 * 0,45 = 96,552$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 4,54 r-g/m3 | r-g | 438,346 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 37 d.1.7. 1 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $(2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) * 0,24 = 3,435$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 7,14 r-g/m3 | r-g | 24,5259 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3 | szt | 118,507 5 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3 | t | 0,0617 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,0106 t/m3 | t | 0,0364 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,093 m3/m3 | m3 | 0,3195 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,043 m3/m3 | m3 | 0,1477 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3 | m-g | 0,4466 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3 | m-g | 3,0915 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.7.2 | | Elewacja południowa | | | | | | |
| 38 d.1.7. 2 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | | | | |
| | | obmiar = $1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 = 17,800$ m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 12,1040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 39 d.1.7. 2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| | | obmiar = $(1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) * 0,24 = 2,858 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 7,14 r-g/m ³ | r-g | 20,4061 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³ | szt | 98,6010 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m ³ | t | 0,0513 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszzone 0,0106 t/m ³ | t | 0,0303 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2658 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1229 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³ | m-g | 0,3715 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³ | m-g | 2,5722 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.7.3 | | Elewacja wschodnia | | | | | | |
| 40 d.1.7. 3 | KNR-W 4-01 0333-06 | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | | | | |
| | | obmiar = $1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2 = 7,300 \text{ m}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 4,9640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 41 d.1.7. 3 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego | m ³ | | | | | |
| | | obmiar = $(1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) * 0,24 = 1,036 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 7,14 r-g/m ³ | r-g | 7,3970 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³ | szt | 35,7420 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3 | t | 0,0186 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,0106 t/m3 | t | 0,0110 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,093 m3/m3 | m3 | 0,0963 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,043 m3/m3 | m3 | 0,0445 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3 | m-g | 0,1347 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3 | m-g | 0,9324 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 | | Prace budowlane związane z przebudową świetlicy | | | | | | |
| 2.1 | 45421000-4 | Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej | | | | | | |
| 2.1.1 | | Okna | | | | | | |
| 42 d.2.1. 1 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okno W1 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (1,2 * 2,1) * 8 = 20,160 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,22 r-g/m2 | r-g | 24,5952 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kotwy stalowe 4,4 szt/m2 | szt | 88,7040 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2 | dm3 | 5,0400 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % | % | | | | | |
| 5* | | okna W1 1 m2/m2 | m2 | 20,1600 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,8064 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m2 | m-g | 1,2096 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 43 d.2.1. 1 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okno W1 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (1,2 * 2,95) * 5 = 17,700 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1,22 r-g/m2 | r-g | 21,5940 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kotwy stalowe 4,4 szt/m2 | szt | 77,8800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2 | dm3 | 4,4250 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % | % | | | | | |
| 5* | | okna W2 1 m2/m2 | m2 | 17,7000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,7080 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m2 | m-g | 1,0620 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 44 d.2.1. 1 | KNR 0-19 1022-05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O3 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 0,5 * 0,6 = 0,300 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,46 r-g/m2 | r-g | 0,7380 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kotwy stalowe 10,18 szt/m2 | szt | 3,0540 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2 | dm3 | 0,1230 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % | % | | | | | |
| 5* | | okno O3 1 m2/m2 | m2 | 0,3000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,05 m-g/m2 | m-g | 0,0150 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m2 | m-g | 0,0180 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.1.2 | | Drzwi zewnętrzne | | | | | | |
| 46 d.2.1. 2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednokrzydłowych Dz1 i Dz2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (1,3 * 2,95) * 2 = 7,670 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,12 r-g/m2 | r-g | 16,2604 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | kotwy stalowe 5,29 szt/m2 | szt | 40,5743 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,29 dm3/m2 | dm3 | 2,2243 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % | % | | | | | |
| 5* | | drzwi aluminiowe Dz1, Dz2 1 m2/m2 | m2 | 7,6700 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,05 m-g/m2 | m-g | 0,3835 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m2 | m-g | 0,4602 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 47 d.2.1. 2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz3 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (0,9 * 2,95) = 2,655 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,12 r-g/m2 | r-g | 5,6286 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kotwy stalowe 5,29 szt/m2 | szt | 14,0450 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,29 dm3/m2 | dm3 | 0,7700 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % | % | | | | | |
| 5* | | drzwi aluminiowe Dz3 1 m2/m2 | m2 | 2,6550 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,05 m-g/m2 | m-g | 0,1328 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m2 | m-g | 0,1593 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 48 d.2.1. 2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi jednoskrzydłowych Dz4 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (0,9 * 2,95) = 2,655 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,12 r-g/m2 | r-g | 5,6286 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kotwy stalowe 5,29 szt/m2 | szt | 14,0450 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,29 dm3/m2 | dm3 | 0,7700 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % | % | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | drzwi stalowe Dz4 1 m2/m2 | m2 | 2,6550 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,05 m-g/m2 | m-g | 0,1328 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,06 m-g/m2 | m-g | 0,1593 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 49 d.2.1. 2 | KNR AL-01 0304-06 | Montaż samozamykaczy do drzwi | szt | | | | | |
| | | obmiar = 3,000 szt | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,94 r-g/szt | r-g | 2,8200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | samozamykacz (dostawca: PORTA KMI) 1 szt/szt | szt | 3,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.1.3 | | Drzwi wewnętrzne | | | | | | |
| 50 d.2.1. 3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1, D2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (2,0 * 0,9) * 8 = 14,400 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,51 r-g/m2 | r-g | 7,3440 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 i D2 1 m2/m2 | m2 | 14,4000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,5760 | | | | |
| 4* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,2880 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 51 d.2.1. 3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D3 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (2,0 * 0,8) * 3 = 4,800 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------------|--|------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,51 r-g/m2 | r-g | 2,4480 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3 1 m2/m2 | m2 | 4,8000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,1920 | | | | |
| 4* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,0960 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.1.4 | | Parapety wewnętrzne | | | | | | |
| 52 d.2.1. 4 | KNNR 2 1802-01 analogia | Parapety z PVC szer. do 30 cm | m | | | | | |
| | | obmiar = 1,28 * 8 + 0,58 = 10,820 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,2 r-g/m | r-g | 23,8040 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 0,007 m3/m | m3 | 0,0757 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M2) 25 % | % | | | | | |
| 4* | | parapaty PVC szer do 30 cm 1,02 m/m | m | 11,0364 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | wyciąg' 0,05 m-g/m | m-g | 0,5410 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.2 | 45422000-1 45260000-7 | Konstrukcja i pokrycie dachu | | | | | | |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 0406-01 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | | | | | |
| | | obmiar = (25,26 + 25,26 + 16,58 + 16,58) * 0,14 * 0,14 = 1,640 m3 drew. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 12,3 r-g/m3 drew. | r-g | 20,1720 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew. | m3 | 1,7384 | | | | |
| 3* | | impregnat (dostawca: KRISKO) 0,34 kg/m3 drew. | kg | 0,5576 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m2/m3 drew. | m2 | 29,5200 | | | | |
| 5* | | śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m3 drew. | kg | 14,6288 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wyciąg' 0,98 m-g/m3 drew. | m-g | 1,6072 | | | | |
| 8* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 1,08 m-g/m3 drew. | m-g | 1,7712 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 55 d.2.2 | KNR 2-02 0405-02/03 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9.8 m - interpolacja | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 247,548 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,201334 r-g/m2 | r-g | 49,8398 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | prefabrykowane wiązary dachowe' 1 m2/m2 | m2 | 247,548 0 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 0,311333 kg/m2 | kg | 77,0699 | | | | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki (dostawca: DROMET) 0,084667 kg/m2 | kg | 20,9591 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,01 m-g/m2 | m-g | 2,4755 | | | | |
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,01 m-g/m2 | m-g | 2,4755 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 56 d.2.2 | KNR 2-02 0405-01/02 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.26 m - ekstrapolacja | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 49,223 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1568 r-g/m2 | r-g | 7,7182 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | prefabrykowane wiązary dachowe 1 m2/m2 | m2 | 49,2230 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 0,1972 kg/m2 | kg | 9,7068 | | | | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki (dostawca: DROMET) 0,0436 kg/m2 | kg | 2,1461 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,01 m-g/m2 | m-g | 0,4922 | | | | |
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,01 m-g/m2 | m-g | 0,4922 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 57 d.2.2 | KNR 2-02 0409-06 | Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $(5,55 + 5,55 + 5,55 + 5,55 + 4,18 + 4,18) * 0,25 * 0,032 = 0,244$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 13,61 r-g/m3 | r-g | 3,3208 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1,04 m3/m3 | m3 | 0,2538 | | | | |
| 3* | | xylomit popularny 0,41 kg/m3 | kg | 0,1000 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 7,98 kg/m3 | kg | 1,9471 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg' 0,85 m-g/m3 | m-g | 0,2074 | | | | |
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 1,07 m-g/m3 | m-g | 0,2611 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 58 d.2.2 | KNR 2-02 0409-06 | Deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $(25,26 + 18,0 + 16,58 + 6,78) * 0,25 * 0,032 = 0,533$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 13,61 r-g/m3 | r-g | 7,2541 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1,04 m3/m3 | m3 | 0,5543 | | | | |
| 3* | | xylomit popularny 0,41 kg/m3 | kg | 0,2185 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 7,98 kg/m3 | kg | 4,2533 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg' 0,85 m-g/m3 | m-g | 0,4531 | | | | |
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 1,07 m-g/m3 | m-g | 0,5703 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 59 d.2.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - suma grubości 30 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 280,386 + 87,028 = 367,414 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0907 r-g/m2 | r-g | 33,3244 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | płyty z wełny mineralnej 15cm 0,038 (dostawca: PAROC) 1,05 m2/m2 | m2 | 385,784 7 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg' 0,0077 m-g/m2 | m-g | 2,8291 | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0089 m-g/m2 | m-g | 3,2700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 60 d.2.2 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 280,386 + 87,028 = 367,414 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0622 r-g/m2 | r-g | 22,8532 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | płyty z wełny mineralnej 15 cm wsp. 0,038 (dostawca: ROCKWOOL) 1,05 m2/m2 | m2 | 385,784 7 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg' 0,0077 m-g/m2 | m-g | 2,8291 | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0089 m-g/m2 | m-g | 3,2700 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 61 d.2.2 | KNR AT-09 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 280,386 + 87,028 = 367,414 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,42 r-g/m2 | r-g | 154,313 9 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1,25 m2/m2 | m2 | 459,267 5 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II 0,002 m3/m2 | m3 | 0,7348 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: REALBUD) 0,007 kg/m2 | kg | 2,5719 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg' 0,003 m-g/m2 | m-g | 1,1022 | | | | |
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,002 m-g/m2 | m-g | 0,7348 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 62 d.2.2 | KNR 2-02 0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 280,386 + 87,028 = 367,414 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,25 r-g/m2 | r-g | 91,8535 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2 | m3 | 2,2045 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2 | m3 | 2,9393 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 0,07 kg/m2 | kg | 25,7190 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg' 0,01 m-g/m2 | m-g | 3,6741 | | | | |
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,01 m-g/m2 | m-g | 3,6741 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 63 d.2.2 | KNR AT-09 0802-02 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.62 = 367,414 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,53 r-g/m2 | r-g | 194,729 4 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm 2,18 szt./m2 | szt. | 800,962 5 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m2 | kg | 18,3707 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | wyciąg' 0,007 m-g/m2 | m-g | 2,5719 | | | | |
| 6* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,008 m-g/m2 | m-g | 2,9393 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 64 d.2.2 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (25,26 + 18 + 16,58 + 6,78) * 0,2 = 13,324 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 3,61 r-g/m2 | r-g | 48,0996 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m2/m2 | m2 | 16,3885 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2 | kg | 0,7994 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,007 m-g/m2 | m-g | 0,0933 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 65 d.2.2 | KNR AT-09 0802-08 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - wiatrownica | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $(5,55 + 5,55 + 5,55 + 5,55 + 4,18 + 4,18) * 0,3 = 9,168$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,87 r-g/m2 | r-g | 26,3122 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,24 m2/m2 | m2 | 11,3683 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2 | kg | 0,5501 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,007 m-g/m2 | m-g | 0,0642 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 66 d.2.2 | KNR AT-09 0802-08 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy - deska okapowa | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $(25,26 + 18,0 + 16,58) * 0,3 = 17,952$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,87 r-g/m2 | r-g | 51,5222 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,24 m2/m2 | m2 | 22,2605 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2 | kg | 1,0771 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,007 m-g/m2 | m-g | 0,1257 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 67 d.2.2 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu *- pasy zlewowe | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $(5,13 * 0,25) * 2 = 2,565$ m2 | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 3,61 r-g/m2 | r-g | 9,2597 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m2/m2 | m2 | 3,1550 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2 | kg | 0,1539 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,007 m-g/m2 | m-g | 0,0180 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 68 d.2.2 | KNR AT-09 0802-10 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy | m | | | | | |
| | | obmiar = 25,26 + 10,41 = 35,670 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,59 r-g/m | r-g | 21,0453 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | gąsiorzy z blachy powlekanej 0,92 szt./m | szt. | 32,8164 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m | kg | 3,5670 | | | | |
| 4* | | łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II 0,003 m3/m | m3 | 0,1070 | | | | |
| 5* | | trójnik gasiara 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 6* | | zakończenia gąsiorów 3 szt | szt | 3,0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | wyciąg' 0,003 m-g/m | m-g | 0,1070 | | | | |
| 9* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,004 m-g/m | m-g | 0,1427 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 69 d.2.2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy | m | | | | | |
| | | obmiar = 25,26 + 10,41 = 35,670 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1 r-g/m | r-g | 3,5670 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 2* | | taśmy uszczelniające pod gąsior (dostawca: KOESTER) 1,02 m/m | m | 36,3834 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 70 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien | m | | | | | |
| | | obmiar = 25,26 + 6,98 + 18,0 + 6,78 = 57,020 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,312 r-g/m | r-g | 17,7902 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rynny dachowe z PVC śr. 150 mm (dostawca: GAMRAT) 1,02 m/m | m | 58,1604 | | | | |
| 3* | | uchwyty rynnowe 2 kpl./m | kpl. | 114,040 0 | | | | |
| 4* | | złączki rynnowe 0,25 szt./m | szt. | 14,2550 | | | | |
| 5* | | klej (dostawca: VIVERTO) 0,0012 dm3/m | dm3 | 0,0684 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0006 m-g/m | m-g | 0,0342 | | | | |
| 8* | | wyciąg' 0,0004 m-g/m | m-g | 0,0228 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 71 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-03 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm | m | | | | | |
| | | obmiar = 4,1 * 3 + 4,10 * 2 = 20,500 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3652 r-g/m | r-g | 7,4866 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury spustowe okrągłe z PVC śr. 100 1,01 m/m | m | 20,7050 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych 0,5 kpl./m | kpl. | 10,2500 | | | | |
| 4* | | złączki 0,24 szt./m | szt. | 4,9200 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0009 m-g/m | m-g | 0,0185 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 72 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 5,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,348 r-g/szt. | r-g | 1,7400 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | lej spustowe 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | | | | |
| 3* | | klej (dostawca: VIVERTO) 0,0047 dm3/szt. | dm3 | 0,0235 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0004 m-g/szt. | m-g | 0,0020 | | | | |
| 6* | | wyciąg' 0,0003 m-g/szt. | m-g | 0,0015 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 73 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 6,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1411 r-g/szt. | r-g | 0,8466 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | denka rynnowe 1 szt./szt. | szt. | 6,0000 | | | | |
| 3* | | klej (dostawca: VIVERTO) 0,0012 dm3/szt. | dm3 | 0,0072 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0001 m-g/szt. | m-g | 0,0006 | | | | |
| 6* | | wyciąg' 0,0004 m-g/szt. | m-g | 0,0024 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 74 d.2.2 | NNRNKB 202 0546-03 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 1,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3997 r-g/szt. | r-g | 0,3997 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | narożniki wewnętrzny (dostawca: BOTAMENT) 1 szt./szt. | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | | klej (dostawca: VIVERTO) 0,0047 dm3/szt. | dm3 | 0,0047 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/szt. | m-g | 0,0003 | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,0002 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 75 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 10,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2156 r-g/szt. | r-g | 2,1560 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kolanka okrągłe 1 szt./szt. | szt. | 10,0000 | | | | |
| 3* | | klej (dostawca: VIVERTO) 0,0018 dm3/szt. | dm3 | 0,0180 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,0020 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 76 d.2.2 | NNRNKB 202 0550-07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - wylewki o śr. 100 mm | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 5,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2156 r-g/szt. | r-g | 1,0780 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wylewka okrągłe 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 3* | | klej (dostawca: VIVERTO) 0,0018 dm3/szt. | dm3 | 0,0090 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,0010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 77 d.2.2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 3,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,34 r-g/szt. | r-g | 1,0200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt/szt. | szt | 3,0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,0900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 78 d.2.2 | KNR 2-17 0145-02 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza R*0,955 | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 8,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,4 * 0,955 = 2,292 r-g/szt. | r-g | 18,3360 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 250 mm 1 szt/szt. | szt | 8,0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm 1,05 szt/szt. | szt | 8,4000 | | | | |
| 4* | | kausze stalowe ocynkowane (dostawca: DROMET) 12,5 szt/szt. | szt | 100,000 0 | | | | |
| 5* | | ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt. | szt. | 24,9600 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 0,43 kg/szt. | kg | 3,4400 | | | | |
| 7* | | linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm 6,24 m/szt. | m | 49,9200 | | | | |
| 8* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt. | kg | 1,5200 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 10* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/szt. | m-g | 0,7200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 79 d.2.2 | KNR 2-17 0206-01 | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) R*0,955 | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 3,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 5,48 * 0,955 = 5,2334 r-g/szt. | r-g | 15,7002 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0,22 kg/szt. | kg | 0,6600 | | | | |
| 3* | | śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm 0,61 kg/szt. | kg | 1,8300 | | | | |
| 4* | | podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 (dostawca: DROMET) 0,04 kg/szt. | kg | 0,1200 | | | | |
| 5* | | wentylator 1 szt/szt. | szt | 3,0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,8 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt. | m-g | 0,2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 80 d.2.2 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwniegowy | m | | | | | |
| | | obmiar = 25,26 + 18,0 + 16,52 + 6,78 = 66,560 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 12,6464 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 2* | | płatki przeciwniegiowe 0,85 m/m | m | 56,5760 | | | | |
| 3* | | kłamy do łączenia płotków 0,68 szt./m | szt. | 45,2608 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.3 | 45223500-1 | Strop nad kotłownią | | | | | | |
| 81 d.2.3 | NNRNKB 202 0230e-01 | (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem. Np. typ CZAMANINEK K9 60EU/R60/H30 lub innego mającego parametr ogniowy min. REI60 belki kratowe R60 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 3 * 5,4 = 16,200 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,741 r-g/m2 | r-g | 28,2042 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | belki kratownicowe 1,89 m/m2 | m | 30,6180 | | | | |
| 3* | | pustaki stropowe (dostawca: MADAX) 7,05 szt/m2 | szt | 114,210 0 | | | | |
| 4* | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) (dostawca: PREFBET) 0,06323 m3/m2 | m3 | 1,0243 | | | | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00105 m3/m2 | m3 | 0,0170 | | | | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00073 m3/m2 | m3 | 0,0118 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00079 m3/m2 | m3 | 0,0128 | | | | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 0,072 kg/m2 | kg | 1,1664 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 10* | | wyciąg 0,271 m-g/m2 | m-g | 4,3902 | | | | |
| 11* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0053 m-g/m2 | m-g | 0,0859 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.4 | 45320000-6 | Termomodernizacja budynku | | | | | | |
| 2.4.1 | | Montaż rusztowań | | | | | | |
| 82 d.2.4. 1 | KNR 2-02 1610-02 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m | m2 | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|----------------|--------------|-------------|---|---|---|
| | | obmiar = $(24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 4,1 = 325,376 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 117,135 4 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty pomostowe robocze 0,0061 m ² /m ² | m ² | 1,9848 | | | | |
| 3* | | plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0651 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m ³ /m ² | m ³ | 0,0358 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ² | m ³ | 0,0423 | | | | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0586 | | | | |
| 7* | | haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 3,9045 | | | | |
| 8* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 2,9284 | | | | |
| 9* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006 kg/m ² | kg | 0,1952 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | | rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m ² | m-g | 33,2209 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 83 d.2.4. 1 | KNR-W 2-02 1613-04 | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej | m ² | | | | | |
| | | obmiar = $2,2 * 1,5 = 3,300 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,43 r-g/m ² | r-g | 4,7190 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,0330 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,009 m ³ /m ² | m ³ | 0,0297 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m ² | kg | 0,8250 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 84 d.2.4. 1 | KNR-W 2-02 1612-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 343,088 m ² | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------|--|----------|---------|-------------|---|---|---|
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0037 r-g/m2 | r-g | 1,2694 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0,0006 m/m2 | m | 0,2059 | | | | |
| 3* | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów (dostawca: DROMET) 0,0003 szt/m2 | szt | 0,1029 | | | | |
| 4* | | bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m2 | kg | 0,0686 | | | | |
| 5* | | uziemiacze prętowe 0,0001 szt./m2 | szt. | 0,0343 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | rusztowania ramowe 0,001 m-g/m2 | m-g | 0,3431 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 85 d.2.4. 1 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (25,26 + 25,26 + 16,58 + 16,58) * 4,1 = 343,088 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0319 r-g/m2 | r-g | 10,9445 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | siatka 0,1405 m2/m2 | m2 | 48,2039 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 86 d.2.4. 1 | NNRNKB 202 1623-01 | (z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk | m2rzu-tu | | | | | |
| | | obmiar = 3,300 m2rzu-tu | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,16 r-g/m2rzu-tu | r-g | 0,5280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 87 d.2.4. 1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102) | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | rusztowanie 1 177,960734/(0,82*5) m-g | m-g | 287,307 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| 2.4.2 | | Prace przygotowawcze | | | | | | |
| 88 d.2.4. 2 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,16) - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 261,945 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,272 r-g/m2 | r-g | 71,2490 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 89 d.2.4. 2 | KNR 0-17 2608-02 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jedenkrotnie (CT 99) | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,16) - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 261,945 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,06 r-g/m2 | r-g | 15,7167 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineral- nych (CT99) 0,1 dm3/m2 | dm3 | 26,1945 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0001 m-g/m2 | m-g | 0,0262 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 90 d.2.4. 2 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmac- niającym CT 17 jedenkrotnie | m2 | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| | | obmiar = (((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,16) - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 261,945 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0662 r-g/m2 | r-g | 17,3408 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2 | dm3 | 52,3890 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0001 m-g/m2 | m-g | 0,0262 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.4.3 | | Zamocowanie wełny na elewacji wraz z wyprawą elewacyjną | | | | | | |
| 91 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej | m | | | | | |
| | | obmiar = 24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5 = 79,360 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,237 r-g/m | r-g | 18,8083 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kołki rozporowe z wkretami (dostawca: REALBUD) 2,58 szt/m | szt | 204,748 8 | | | | |
| 3* | | listwa cokołowa 160 1,05 m/m | m | 83,3280 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0159 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 92 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((24,18 + 24,18 + 15,5 + 15,5) * 3,72) + - (((1,2 * 2,1) * 8) + ((1,2 * 2,95) * 5) + (0,5 * 0,6) + ((1,3 * 2,95) * 2) + (0,9 * 2,95) + (0,9 * 2,05))) = 244,889 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-------------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1,438 r-g/m2 | r-g | 352,150 4 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty z wełny mineralnej twarde gr 16 cm wsp min 0034 (dostawca: ROCKWOOL) 1,05 m2/m2 | m2 | 257,133 5 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 (dostawca: WEBER) 6 kg/m2 | kg | 1 469,334 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2 | m-g | 4,4080 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0142 m-g/m2 | m-g | 3,4774 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 93 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 2cm do ościeży | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) * 0,32) = 34,112 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,726 r-g/m2 | r-g | 58,8773 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty z wełny mineralnej twarde gr 2cm 1,05 m2/m2 | m2 | 35,8176 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 (dostawca: WEBER) 6 kg/m2 | kg | 204,672 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2 | m-g | 0,6140 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0142 m-g/m2 | m-g | 0,4844 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 94 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 244,889 * 5 = 1 224,445 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-------------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,0347 r-g/szt. | r-g | 42,4882 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem (dostawca: LINDAB) 1,04 szt/szt. | szt | 1 273,422 8 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,2449 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,2449 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 95 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | | | | |
| | | obmiar = $5 * 3,72 + (((1,3 + 2,95 + 2,95) * 2) + (0,9 + 2,95 + 2,95) + (0,9 + 2,05 + 2,05) + ((1,2 + 2,1 + 2,1) * 8) + ((1,2 + 2,95 + 2,95) * 5) + (0,5 + 0,6 + 0,6)) = 125,200 \text{ m}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 27,5440 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0,9 kg/m | kg | 112,680 0 | | | | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 147,235 2 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0876 | | | | |
| 6* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0626 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 96 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.92 = 244,889 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,623 r-g/m2 | r-g | 152,565 8 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-------------------|-------------|---|---|---|
| 2* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 (dostawca: WEBER) 6 kg/m2 | kg | 1 469,334 0 | | | | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 | m2 | 277,949 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2 | m-g | 1,9591 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0059 m-g/m2 | m-g | 1,4448 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 97 d.2.4. 3 | KNR 0-23 2613-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.93 = 34,112 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,41 r-g/m2 | r-g | 48,0979 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 (dostawca: WEBER) 6 kg/m2 | kg | 204,672 0 | | | | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2 | m2 | 56,0460 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2 | m-g | 0,2729 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0059 m-g/m2 | m-g | 0,2013 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 98 d.2.4. 3 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.96 + poz.97 = 279,001 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,105 r-g/m2 | r-g | 29,2951 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST (dostawca: VIVERTO) 0,3 kg/m2 | kg | 83,7003 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0004 m-g/m2 | m-g | 0,1116 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 99 d.2.4. 3 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.96 = 244,889 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,4913 r-g/m2 | r-g | 120,314 0 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 3 kg/m2 | kg | 734,667 0 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2 | m-g | 1,5673 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,009 m-g/m2 | m-g | 2,2040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 100 d.2.4. 3 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.97 = 34,112 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,546 r-g/m2 | r-g | 52,7372 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 3,3 kg/m2 | kg | 112,569 6 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2 | m-g | 0,2183 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,009 m-g/m2 | m-g | 0,3070 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 101 d.2.4. 3 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.98 = 279,001 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2 r-g/m2 | r-g | 55,8002 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | farba silikonowa 0,4 kg/m2 | kg | 111,6004 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0004 m-g/m2 | m-g | 0,1116 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.4.4 | | Parapety zewnętrzne | | | | | | |
| 102 d.2.4. 4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((1,26 + 1,26) * 13) + 0,56) * 0,39 = 12,995 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,35 r-g/m2 | r-g | 17,5433 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2 | m2 | 15,9839 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: SCHNEIDER) 17,2 szt/m2 | szt | 223,5140 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2 | m3 | 0,0130 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,008 m-g/m2 | m-g | 0,1040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.4.5 | | Dodatkowe wyposażenie | | | | | | |
| 103 d.2.4. 5 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 1,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1,771 r-g/szt. | r-g | 1,7710 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wycieraczki 1,0*0,5 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0,007 m3/szt. | m3 | 0,0070 | | | | |
| 4* | | lakier asfaltowy 0,272 kg/szt. | kg | 0,2720 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,07 m-g/szt. | m-g | 0,0700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.5 | 45262300-4 | Elementy konstrukcyjne monolityczne i prefabrykowane | | | | | | |
| 104 d.2.5 | KNR 2-02 0210-05 | Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | | | | |
| | | obmiar = (23,86 + 23,86 + 15,5 + 15,5 + 5,86 + 5,86 + 2,52 + 4,96) * 0,24 * 0,24 = 5,640 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 32,739 r-g/m3 | r-g | 184,648 0 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (dostawca: WILERBUD) 1,02 m3/m3 | m3 | 5,7528 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032 m3/m3 | m3 | 0,1805 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m3/m3 | m3 | 0,9870 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m3/m3 | m3 | 0,6486 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 8 kg/m3 | kg | 45,1200 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | wyciąg 2,1432 m-g/m3 | m-g | 12,0876 | | | | |
| 9* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,34 m-g/m3 | m-g | 1,9176 | | | | |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3 | m-g | 0,4512 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 105 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - rdzenie i nadproże | t | | | | | |
| | | obmiar = $((392 * 0,9) * 0,222) / 1000 = 0,078$ t | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 3,3446 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t | t | 0,0782 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,3354 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,4524 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,3744 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t | m-g | 0,0624 | | | | |
| 8* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1,6 m-g/t | m-g | 0,1248 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 106 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - rdzenie i nadproże | t | | | | | |
| | | obmiar = $((97,92 * 4) * 0,89) / 1000 = 0,349$ t | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 14,9651 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pręty żebrowane 12 mm 1020 kg/t | kg | 355,9800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 1,5007 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 2,0242 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 1,6752 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t | m-g | 0,2792 | | | | |
| 8* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1,6 m-g/t | m-g | 0,5584 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 107 d.2.5 | KNR 2-02 0210-05 | Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $3,11 * 0,24 * 0,3 = 0,224 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 32,739 r-g/m3 | r-g | 7,3335 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (dostawca: WILERBUD) 1,02 m3/m3 | m3 | 0,2285 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032 m3/m3 | m3 | 0,0072 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m3/m3 | m3 | 0,0392 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m3/m3 | m3 | 0,0258 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: SIEKIERKI) 8 kg/m3 | kg | 1,7920 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | wyciąg 2,1432 m-g/m3 | m-g | 0,4801 | | | | |
| 9* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,34 m-g/m3 | m-g | 0,0762 | | | | |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3 | m-g | 0,0179 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 108 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - rdzenie i nadproże | t | | | | | |
| | | obmiar = $((29 * 1,1) * 0,222) / 1000 = 0,007 \text{ t}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 0,3002 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t | t | 0,0070 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,0301 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,0406 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,0336 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t | m-g | 0,0056 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 8* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1,6 m-g/t | m-g | 0,0112 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 109 d.2.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - rdzenie i nadproże | t | | | | | |
| | | obmiar = $((3,11 * 4) * 0,89) / 1000 = 0,011$ t | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 0,4717 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pręty żebrowane 12 mm 1020 kg/t | kg | 11,2200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 0,0473 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 0,0638 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 0,0528 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t | m-g | 0,0088 | | | | |
| 8* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1,6 m-g/t | m-g | 0,0176 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 110 d.2.5 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr 24 | m | | | | | |
| | | obmiar = $1,2 * 6 + 1,5 * 13 + 1 + 1,6 * 2 + 2,0 = 32,900$ m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 6,5800 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | nadproża prefabrykowane 1,02 m/m | m | 33,5580 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,6580 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 111 d.2.5 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ściana gr 12 | m | | | | | |
| | | obmiar = 1,2 * 7 = 8,400 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 1,6800 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | nadproża prefabrykowane 1,02 m/m | m | 8,5680 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,1680 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.6 | 45262500-6 | Komin | | | | | | |
| 112 d.2.6 | KNR AT-45 0105-04 | Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 1,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 9,16 r-g/szt. | r-g | 9,1600 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodów 20 cm +W (dostawca: SCHIEDEL) 1 kpl/szt. | kpl | 1,0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,19 m-g/szt. | m-g | 0,1900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.7 | 45262500-6 | Roboty murowe | | | | | | |
| 113 d.2.7 | KNR 9-17 0119-03 | Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = ((5,22 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 1,3 + 2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,7) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3)) = 91,269 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,76 r-g/m2 | r-g | 69,3644 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 2* | | błoczki H+H odmiany TLMA 590x240x120 (dostawca: REALBUD) 7 szt./m2 | szt. | 638,883 0 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejowa H+H 2,6 kg/m2 | kg | 237,299 4 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | piła taśmowa 0,04 m-g/m2 | m-g | 3,6508 | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,05 m-g/m2 | m-g | 4,5635 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 114 d.2.7 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | | | | |
| | | obmiar = 10,000 szt | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,14 r-g/szt | r-g | 21,4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.8 | | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | | | | |
| 2.8.1 | 45410000-4 | Tynki | | | | | | |
| 115 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - (((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) = 579,493 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,08 r-g/m2 | r-g | 46,3594 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,22 dm3/m2 | dm3 | 127,488 5 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,1159 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,1738 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 116 d.2.8. 1 | KNR-W 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.115 = 579,493 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,551 r-g/m2 | r-g | 319,300 6 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0293 m3/m2 | m3 | 16,9791 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0041 m3/m2 | m3 | 2,3759 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0429 m-g/m2 | m-g | 24,8602 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 117 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ościeża | m2 | | | | | |
| | | obmiar = ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 6,656 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,08 r-g/m2 | r-g | 0,5325 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,22 dm3/m2 | dm3 | 1,4643 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0013 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0020 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 118 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 0835-02 | (z.I) Tynki zwykłe kat. II na ościeżach o szer. 15 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.117 = 6,656 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1,8915 r-g/m2 | r-g | 12,5898 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0205 m3/m2 | m3 | 0,1364 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna m. 50 0,0022 m3/m2 | m3 | 0,0146 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0424 m-g/m2 | m-g | 0,2822 | | | | |
| 6* | | wibrosito z mieszalnikiem (dostawca: ATUTRENTAL) 0,0424 m-g/m2 | m-g | 0,2822 | | | | |
| 7* | | pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h 0,0424 m-g/m2 | m-g | 0,2822 | | | | |
| 8* | | pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h 0,0424 m-g/m2 | m-g | 0,2822 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 119 d.2.8. 1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,390 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,06 r-g/m2 | r-g | 12,8034 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,21 dm3/m2 | dm3 | 44,8119 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0427 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 120 d.2.8. 1 | KNR-W 2-02 0801-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,390 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,613 r-g/m2 | r-g | 130,808 1 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0168 m3/m2 | m3 | 3,5850 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0042 m3/m2 | m3 | 0,8962 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0438 m-g/m2 | m-g | 9,3465 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.8.2 | 45410000-4 | Powłoki z gipsu szpachlowego | | | | | | |
| 121 d.2.8. 2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 586,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,08 r-g/m2 | r-g | 46,8919 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,22 dm3/m2 | dm3 | 128,952 8 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,1172 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,1758 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 122 d.2.8. 2 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany i ościeża | m2 | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| | | obmiar = (((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 586,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,509 r-g/m2 | r-g | 298,349 8 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | gips szpachlowy 2,5 kg/m2 | kg | 1 465,372 | | | | |
| 3* | | gips budowlany 1,5 kg/m2 | kg | 879,223 5 | | | | |
| 4* | | narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2 | szt. | 25,2044 | | | | |
| 5* | | woda 0,0027 m3/m2 | m3 | 1,5826 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,0029 m-g/m2 | m-g | 1,6998 | | | | |
| 8* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0043 m-g/m2 | m-g | 2,5204 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 123 d.2.8. 2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,390 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,06 r-g/m2 | r-g | 12,8034 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,21 dm3/m2 | dm3 | 44,8119 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0427 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 124 d.2.8. 2 | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,390 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,542 r-g/m2 | r-g | 115,657 4 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | gips szpachlowy 2,5 kg/m2 | kg | 533,475 0 | | | | |
| 3* | | gips budowlany 1,5 kg/m2 | kg | 320,085 0 | | | | |
| 4* | | woda 0,0027 m3/m2 | m3 | 0,5762 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,0029 m-g/m2 | m-g | 0,6188 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0039 m-g/m2 | m-g | 0,8322 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.8.3 | 45442100-8 | Powłoki malarskie | | | | | | |
| 125 d.2.8. 3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (((((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) * 3,7) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) * 3,7)) - ((2,8 * 2,6 + 0,98 * 2,2 + 1,85 * 1,5 + 1,45 * 1,45) + (1,7 * 1,5 + ((1,8 * 1,3) * 4)) + (1,45 * 1,45 + 2,26 * 0,98) + ((0,9 * 2,0) * 6) + (0,8 * 2,0)) + (((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 3,2) * 2) - (((0,9 * 2,0) * 4) + ((0,8 * 2,0) * 2)) * 2) + ((2,8 + 2,8 + 2,2 + 2,2 + 1,8 + 1,8 + 1,45 + 1,45 + 1,7 + 1,7 + 1,8 * 8 + 1,45 + 1,45 + 2,2 + 2,2) * 0,16) = 586,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,08 r-g/m2 | r-g | 46,8919 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,22 dm3/m2 | dm3 | 128,952 8 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,1172 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,1758 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 126 d.2.8. 3 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,06 r-g/m2 | r-g | 12,7889 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,21 dm3/m2 | dm3 | 44,7613 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0426 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0639 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 127 d.2.8. 3 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba zmywalna kolor zgodny z projektem | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.125 + poz.126 = 799,298 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,139 r-g/m2 | r-g | 111,102 4 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | farba emulsyjna 0,31 dm3/m2 | dm3 | 247,782 4 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,2398 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.8.4 | 45432100-5 | Posadzki betonowe z izolacjami | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 128 d.2.8. 4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $214,56 * 0,3 = 64,368$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 4,32 r-g/m3 | r-g | 278,069 8 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek do zapraw 1,08 m3/m3 | m3 | 69,5174 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 129 d.2.8. 4 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $214,56 * 0,1 = 21,456$ m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,9 r-g/m3 | r-g | 62,2224 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (dostawca: WILERBUD) 1,03 m3/m3 | m3 | 22,0997 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3 | m-g | 2,1456 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 130 d.2.8. 4 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - x2 Krotność = 2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,13 * 2 = 0,26$ r-g/m2 | r-g | 55,4187 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej $1,15 * 2 = 2,3$ m2/m2 | m2 | 490,242 7 | | | | |
| 3* | | gaz propan-butan $0,1 * 2 = 0,2$ kg/m2 | kg | 42,6298 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | wyciąg $0,002 * 2 = 0,004$ m-g/m2 | m-g | 0,8526 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 6* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,003 * 2 = 0,006 m-g/m2 | m-g | 1,2789 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 131 d.2.8. 4 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0891 r-g/m2 | r-g | 18,9916 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty styropianowe gr 10 cm EPS 100 0,036 dach/podłoga (152 cm w dwóch warstwach 10 i 5 cm) (dostawca: PURMO) 1,05 m2/m2 | m2 | 223,806 5 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0032 m-g/m2 | m-g | 0,6821 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0047 m-g/m2 | m-g | 1,0018 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 132 d.2.8. 4 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0723 r-g/m2 | r-g | 15,4107 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty styropianowe gr 5 cm EPS 100 dach/podłoga (12 cm w dwóch warstwach po 6 cm)' 1,05 m2/m2 | m2 | 223,806 5 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0032 m-g/m2 | m-g | 0,6821 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0047 m-g/m2 | m-g | 1,0018 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 133 d.2.8. 4 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3596 r-g/m2 | r-g | 76,6484 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2 | kg | 746,021 5 | | | | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 | m2 | 255,778 8 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | wyciąg 0,0112 m-g/m2 | m-g | 2,3873 | | | | |
| 6* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0068 m-g/m2 | m-g | 1,4494 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 134 d.2.8. 4 | NNRNKB 202 1129-02 | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,11 r-g/m2 | r-g | 236,595 4 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | cement 25 z dodatkami 0,0123 t/m2 | t | 2,6217 | | | | |
| 3* | | piasek do zapraw 0,0324 m3/m2 | m3 | 6,9060 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,0006 t/m2 | t | 0,1279 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0639 | | | | |
| 7* | | Miksokret 28 kW 0,21 m-g/m2 | m-g | 44,7613 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 135 d.2.8. 4 | NNRNKB 202 1129-03 | (z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,07 * 2,5 = 0,175$ r-g/m2 | r-g | 37,3011 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | cement 25 z dodatkami $0,0043 * 2,5 = 0,01075$ t/m2 | t | 2,2914 | | | | |
| 3* | | piasek do zapraw $0,0125 * 2,5 = 0,03125$ m3/m2 | m3 | 6,6609 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszone $0,0002 * 2,5 = 0,0005$ t/m2 | t | 0,1066 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Miksokret 28 kW $0,02 * 2,5 = 0,05$ m-g/m2 | m-g | 10,6575 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 136 d.2.8. 4 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,074$ r-g/m2 | r-g | 15,7730 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | siatka podposadzkowa $1,02$ m2/m2 | m2 | 217,412 0 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg $0,0011$ m-g/m2 | m-g | 0,2345 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) $0,0017$ m-g/m2 | m-g | 0,3624 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.8.5 | 45430000-0 | Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | | | |
| 137 d.2.8. 5 | KNR AT-27 0507-02 | Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach | m | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| | | obmiar = $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5)) = 156,820 \text{ m}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 34,5004 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | membrana bitumiczna samoprzylepna 0,3 m2/m | m2 | 47,0460 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 138 d.2.8. 5 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,15 r-g/m2 | r-g | 31,9724 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,8 kg/m2 | kg | 383,668 2 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 | m-g | 4,2630 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 139 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2192 r-g/m2 | r-g | 46,7223 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa klejąca 4,75 kg/m2 | kg | 1 012,457 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m2 | m-g | 1,9823 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0001 m-g/m2 | m-g | 0,0213 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 140 d.2.8. 5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,06 r-g/m2 | r-g | 12,7889 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący 0,21 dm3/m2 | dm3 | 44,7613 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0426 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0639 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 141 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki wielkoformatowe cm układane na klej metodą kombinowaną - układanie w "karo". R*1,3; M*1,03 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,0664 * 1,3 = 1,38632 r-g/m2 | r-g | 295,492 7 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | płytki z kamieni sztucznych klasa antypoślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5 1,02 * 1,03 = 1,0506 m2/m2 | m2 | 223,934 3 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca 5,2 * 1,03 = 5,356 kg/m2 | kg | 1 141,626 | | | | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,6 * 1,03 = 0,618 kg/m2 | kg | 131,726 1 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m2 | m-g | 6,7142 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,027 m-g/m2 | m-g | 5,7550 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 142 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | | | | |
| | | obmiar = $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5)) = 156,820 \text{ m}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0454 r-g/m | r-g | 7,1196 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa klejąca 0,72 kg/m | kg | 112,910 4 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0014 m-g/m | m-g | 0,2195 | | | | |
| 5* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,0001 m-g/m | m-g | 0,0157 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 143 d.2.8. 5 | KNR 0-12II 1120-06 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną | m | | | | | |
| | | obmiar = $((23,38 + 23,38 + 14,7 + 14,7 + 7,92 + 7,92 + 4,96 + 4,96) + (5,38 + 5,38 + 3,45 + 3,45 + 5,22 + 5,22 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 2,48 + 0,6 + 0,6 + 1,4 + 1,4) + ((2,0 + 2,09 + 5,38 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 2,09) * 2)) - ((1,3 * 2) + (0,9 * 10) + (0,8 * 3) + 1,7 + (1,20 * 5)) = 156,820 \text{ m}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,4544 r-g/m | r-g | 71,2590 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | płytki z kamieni sztucznych klasa antypoślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5 0,1575 m2/m | m2 | 24,6992 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca 0,78 kg/m | kg | 122,319 6 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,12 kg/m | kg | 18,8184 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0054 m-g/m | m-g | 0,8468 | | | | |
| 7* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,004 m-g/m | m-g | 0,6273 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.8.6 | 45431000-7 | Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających | | | | | | |
| 144 d.2.8. 6 | KNR AT-27 0507-02 | Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach | m | | | | | |
| | | obmiar = 17 * 2 = 34,000 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 7,4800 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | membrana bitumiczna samoprzylepna 0,3 m2/m | m2 | 10,2000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 145 d.2.8. 6 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | | | | |
| | | obmiar = ((4,96 + 4,96 + 2,46 + 2,46 + 5,22 + 2,36 + 2,36 + 0,6 + 0,6 + 0,12 + 2,36 + 2,36 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,15 + 2,15 + 2,09 + 2,09 + 3,8 + 3,8 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 1,55 + 2,09 + 2,09 + 1,2 + 1,2) * 2,0) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3) - ((1,2 * 1,15) * 2)) = 134,800 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,13 r-g/m2 | r-g | 17,5240 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,8 kg/m2 | kg | 242,6400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 | m-g | 2,6960 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 146 d.2.8. 6 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $((4,96 + 4,96 + 2,46 + 2,46 + 5,22 + 2,36 + 2,36 + 0,6 + 0,6 + 0,12 + 2,36 + 2,36 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,15 + 2,15 + 2,09 + 2,09 + 3,8 + 3,8 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 1,55 + 2,09 + 2,09 + 1,2 + 1,2) * 2,0) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3) - ((1,2 * 1,15) * 2)) = 134,800$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3033 r-g/m2 | r-g | 40,8848 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zaprawa klejąca 4,75 kg/m2 | kg | 640,300 0 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | wyciąg' 0,0072 m-g/m2 | m-g | 0,9706 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 147 d.2.8. 6 | KNR 0-12II 0829-09 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $((4,96 + 4,96 + 2,46 + 2,46 + 5,22 + 2,36 + 2,36 + 0,6 + 0,6 + 0,12 + 2,36 + 2,36 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,15 + 2,15 + 2,09 + 2,09 + 3,8 + 3,8 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 1,55 + 1,55 + 2,09 + 2,09 + 1,2 + 1,2) * 2,0) - (((0,9 * 2,0) * 7) + ((0,8 * 2,0) * 3) - ((1,2 * 1,15) * 2)) = 134,800$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,2731 r-g/m2 | r-g | 171,613 9 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2 | m2 | 137,496 0 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 | kg | 700,960 0 | | | | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2 | kg | 53,9200 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg' 0,0295 m-g/m2 | m-g | 3,9766 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|-------------------|-------------|---|---|---|
| 7* | | środek transportowy' (dostawca: ERGAL-S) 0,0275 m-g/m2 | m-g | 3,7070 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.8.7 | 45421146-9 | Sufity podwieszane | | | | | | |
| 148 d.2.8. 7 | KNR AT-43 0209-02 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) | m2 | | | | | |
| | | obmiar = 213,149 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,75 r-g/m2 | r-g | 586,159 8 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2 | m2 | 439,086 9 | | | | |
| 3* | | profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL (dostawca: RIGIPS) 1,26 m/m2 | m | 268,567 7 | | | | |
| 4* | | profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL (dostawca: RIGIPS) 3,78 m/m2 | m | 805,703 2 | | | | |
| 5* | | wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy (dostawca: RIGIPS) 1,26 szt/m2 | szt | 268,567 7 | | | | |
| 6* | | część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS (dostawca: RIGIPS) 1,26 szt/m2 | szt | 268,567 7 | | | | |
| 7* | | klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS (dostawca: RIGIPS) 2,52 szt/m2 | szt | 537,135 5 | | | | |
| 8* | | łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 (dostawca: SINIAT) 4,41 szt/m2 | szt | 939,987 1 | | | | |
| 9* | | łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 (dostawca: SINIAT) 0,16 szt/m2 | szt | 34,1038 | | | | |
| 10* | | wkręt RIGIPS TN 25 (dostawca: ALANTEC) 11 szt/m2 | szt | 2 344,639 0 | | | | |
| 11* | | wkręt RIGIPS TN 35 (dostawca: ALANTEC) 26 szt/m2 | szt | 5 541,874 0 | | | | |
| 12* | | kotwy metalowe (dostawca: YTONG) 2,73 szt/m2 | szt | 581,896 8 | | | | |
| 13* | | masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m2 | kg | 112,969 0 | | | | |
| 14* | | taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2 | m | 313,329 0 | | | | |
| 15* | | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m2 | kg | 23,4464 | | | | |
| 16* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| | | -- S -- | | | | | | |
| 17* | | wyciąg' 0,053 m-g/m2 | m-g | 11,2969 | | | | |
| 18* | | środek transportowy 0,026 m-g/m2 | m-g | 5,5419 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 | 45233260-9 | Zagospodarowanie terenu | | | | | | |
| 3.1 | | Tereny biologicznie czynne | | | | | | |
| 149 d.3.1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych R*0,955 | ha | | | | | |
| | | obmiar = ((9,14 * 6,32) + (2,58 * 15,98) + (4,55 * 24,5) + (3,28 * 4,01) + (15,01 * 2,36) + (5,28 * 6,82) + (4,1 * 4,55)) / 10000 = 0,031 ha | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 350 * 0,955 = 334,25 r-g/ha | r-g | 10,3618 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m3/ha | m3 | 0,0022 | | | | |
| 3* | | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,04 m3/ha | m3 | 0,0012 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 1,53 m-g/ha | m-g | 0,0474 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 150 d.3.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy gruntu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0,955 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = ((9,14 * 6,32) + (2,58 * 15,98) + (4,55 * 24,5) + (3,28 * 4,01) + (15,01 * 2,36) + (5,28 * 6,82) + (4,1 * 4,55)) = 313,709 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0055 * 0,955 = 0,005253 r-g/m2 | r-g | 1,6479 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2 | m-g | 0,7843 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 151 d.3.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy guntu za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości R*0,955 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.150 = 313,709 m2 | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,0019 * 0,955 = 0,001815 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0,5694 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0008 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,2510 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 152 d.3.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia | Dowóz ziemi urodzajnej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = poz.151 * 0,2 = 62,742 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t $0,177+9*0,037 = 0,51 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 31,9984 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 153 d.3.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim $R*0,955$ | m3 | | | | | |
| | | obmiar = poz.152 = 62,742 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,254 * 0,955 = 0,24257 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 15,2193 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | ziemia urodzajna (humus) $1,02 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m3 | 63,9968 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) $0,04 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 2,5097 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 154 d.3.1 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem $R*0,955$ | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.150 = 313,709 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,241 * 0,955 = 0,230155 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 72,2017 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | nasiona traw $0,02 \text{ kg/m}^2$ | kg | 6,2742 | | | | |
| 3* | | azofoska $0,00005 \text{ t/m}^2$ | t | 0,0157 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3.2 | | Teren utwardzony - chodniki, podest, wjazd dla niepełnosprawnych | | | | | | |
| 155 d.3.2 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych $R \cdot 0,955$ | ha | | | | | |
| | | obmiar = $((2,26 \cdot 9,07) + (2,7 \cdot 2,0) + (15,0 \cdot 1,5) + (10,22 \cdot 1,5) + (2,56 \cdot 1,68)) / 10000 = 0,007$ ha | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $350 \cdot 0,955 = 334,25$ r-g/ha | r-g | 2,3398 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m3/ha | m3 | 0,0005 | | | | |
| 3* | | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,04 m3/ha | m3 | 0,0003 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 1,53 m-g/ha | m-g | 0,0107 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 156 d.3.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $((2,26 \cdot 9,07) + (2,7 \cdot 2,0) + (15,0 \cdot 1,5) + (10,22 \cdot 1,5) + (2,56 \cdot 1,68)) = 68,029$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,0376 + 1 \cdot 0,0005 = 0,0381$ r-g/m2 | r-g | 2,5919 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 + 1 \cdot 0,0009 = 0,0044$ m-g/m2 | m-g | 0,2993 | | | | |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2 | m-g | 0,5850 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 157 d.3.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.156 = 68,029 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0028 r-g/m2 | r-g | 0,1905 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | woda z rurociągu 0,005 m3/m2 | m3 | 0,3401 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2 | m-g | 0,2925 | | | | |
| 4* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2 | m-g | 0,2653 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 158 d.3.2 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.156 = 68,029 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1079 r-g/m2 | r-g | 7,3403 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,123 m3/m2 | m3 | 8,3676 | | | | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,005 m3/m2 | m3 | 0,3401 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 159 d.3.2 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.156 = 68,029 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2136 r-g/m2 | r-g | 14,5310 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,0389 m3/m2 | m3 | 2,6463 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m2 | t | 0,5987 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,0045 m3/m2 | m3 | 0,3061 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 160 d.3.2 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.156 = 68,029 m2 | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0395 * 2 = 0,079 r-g/m2 | r-g | 5,3743 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,0129 * 2 = 0,0258 m3/m2 | m3 | 1,7551 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029 * 2 = 0,0058 t/m2 | t | 0,3946 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,0015 * 2 = 0,003 m3/m2 | m3 | 0,2041 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 161 d.3.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.156 = 68,029 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,2342 r-g/m2 | r-g | 83,9614 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: JADAR) 1,025 m2/m2 | m2 | 69,7297 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0788 m3/m2 | m3 | 5,3607 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2 | t | 0,7959 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,026 m3/m2 | m3 | 1,7688 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 | m-g | 8,8438 | | | | |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 1,7007 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 162 d.3.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | | | | |
| | | obmiar = 6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26 = 28,800 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1489 r-g/m | r-g | 4,2883 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 163 d.3.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | | | | |
| | | obmiar = $(6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26) * 0,2 * 0,1 = 0,576 \text{ m3}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 9,02 r-g/m3 | r-g | 5,1955 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3 | m3 | 0,0230 | | | | |
| 3* | | piasek 0,27 m3/m3 | m3 | 0,1555 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,47 m3/m3 | m3 | 0,2707 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | mieszanka betonowa C12/16 (dostawca: WILERBUD) 1,04 m3/m3 | m3 | 0,5990 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 164 d.3.2 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | | | | |
| | | obmiar = $6,26 + 2,26 + 3,3 + 11,72 + 4,0 + 1,26 = 28,800 \text{ m}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2084 r-g/m | r-g | 6,0019 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m | m | 29,3760 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0047 m3/m | m3 | 0,1354 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m | t | 0,0029 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0004 m3/m | m3 | 0,0115 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 166 d.3.2 | KNR 2-02 1209-01 | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym | m | | | | | |
| | | obmiar = $2,67 * 2 = 5,340 \text{ m}$ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,93 r-g/m | r-g | 10,3062 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | balustrady ze stali nierdzewnej polerowanej dla podjazdów dla niepełnosprawnych 1 m/m | m | 5,3400 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m | m3 | 0,0160 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | wyciąg 0,03 m-g/m | m-g | 0,1602 | | | | |
| 6* | | środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0,01 m-g/m | m-g | 0,0534 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3.3 | | Teren utwardzony, parking, wjazd i droga pożarowa | | | | | | |
| 167 d.3.3 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie terenów zielonych R*0,955 | ha | | | | | |
| | | obmiar = $((20,41 * 3,97) + (1,2 * 2,1) + (4,84 * 9,6) + (16,33 * 1,9)) / 10000 = 0,016$ ha | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $350 * 0,955 = 334,25$ r-g/ha | r-g | 5,3480 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m3/ha | m3 | 0,0011 | | | | |
| 3* | | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,04 m3/ha | m3 | 0,0006 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 1,53 m-g/ha | m-g | 0,0245 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 168 d.3.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = $(20,41 * 3,97) + (1,2 * 2,1) + (4,84 * 9,6) + (16,33 * 1,9) = 161,039$ m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0376 r-g/m2 | r-g | 6,0551 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2 | m-g | 0,5636 | | | | |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2 | m-g | 1,3849 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 169 d.3.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0005 * 5 = 0,0025 r-g/m2 | r-g | 0,4026 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009 * 5 = 0,0045 m-g/m2 | m-g | 0,7247 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 170 d.3.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0028 r-g/m2 | r-g | 0,4509 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | woda z rurociągu 0,005 m3/m2 | m3 | 0,8052 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2 | m-g | 0,6925 | | | | |
| 4* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2 | m-g | 0,6281 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 171 d.3.3 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1079 r-g/m2 | r-g | 17,3761 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,123 m3/m2 | m3 | 19,8078 | | | | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,005 m3/m2 | m3 | 0,8052 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 172 d.3.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0168 r-g/m2 | r-g | 2,7055 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | tluczeń kamienny/gruzobeton Ř0÷45mm 0,2455 m3/m2 | m3 | 39,5351 | | | | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,02 m3/m2 | m3 | 3,2208 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2 | m-g | 0,4187 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m2 | m-g | 2,9309 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 173 d.3.3 | KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 R*1,86; S*1,86 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1022 * 1,86 = 0,190092 r-g/m3 | r-g | 30,6122 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 * 1,86 = 0,05766 m-g/m3 | m-g | 9,2855 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 174 d.3.3 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,144 r-g/m2 | r-g | 23,1896 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,0389 m3/m2 | m3 | 6,2644 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m2 | t | 1,4171 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|--------------|-------------|---|---|---|
| 4* | | woda z rurociągu 0,0045 m3/m2 | m3 | 0,7247 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013 m-g/m2 | m-g | 0,2094 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 175 d.3.3 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0384 * 2 = 0,0768 r-g/m2 | r-g | 12,3678 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,0129 * 2 = 0,0258 m3/m2 | m3 | 4,1548 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029 * 2 = 0,0058 t/m2 | t | 0,9340 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,0015 * 2 = 0,003 m3/m2 | m3 | 0,4831 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0004 * 2 = 0,0008 m-g/m2 | m-g | 0,1288 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 176 d.3.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.168 = 161,039 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,3032 r-g/m2 | r-g | 209,866 0 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kostka brukowa 8 cm szara (dostawca: JADAR) 1,025 m2/m2 | m2 | 165,065 0 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0818 m3/m2 | m3 | 13,1730 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2 | t | 1,8842 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,027 m3/m2 | m3 | 4,3481 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² | m-g | 20,9351 | | | | |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ² | m-g | 4,0260 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 177 d.3.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | | | | |
| | | obmiar = 4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97 = 58,640 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3346 r-g/m | r-g | 19,6209 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 178 d.3.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | | | | |
| | | obmiar = (4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97) * 0,25 * 0,3 = 4,398 m ³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 9,02 r-g/m ³ | r-g | 39,6700 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1759 | | | | |
| 3* | | piasek 0,27 m ³ /m ³ | m ³ | 1,1875 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 2,0671 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | mieszanka betonowa C12/16 (dostawca: WILERBUD) 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 4,5739 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 179 d.3.3 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m ³ | | | | | |
| | | obmiar = (2,17 + 1,6 + 0,99 + 2,2 + 1,0) * 0,3 * 0,25 = 0,597 m ³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,36 r-g/m ³ | r-g | 0,2149 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 180 d.3.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | | | |
| | | obmiar = 4,1 + 4,35 + 2,17 + 1,6 + 1,0 + 1,20 + 11,7 + 4,84 + 2,2 + 1,1 + 20,41 + 3,97 = 58,640 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,429 r-g/m | r-g | 25,1566 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m | m | 59,8128 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0127 m3/m | m3 | 0,7447 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m | t | 0,2287 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0042 m3/m | m3 | 0,2463 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 181 d.3.3 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | | | | |
| | | obmiar = 2,17 + 1,6 + 0,99 + 2,2 + 1,0 = 7,960 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,357 r-g/m | r-g | 2,8417 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 182 d.3.3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | | | |
| | | obmiar = 6,570 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3255 r-g/m | r-g | 2,1385 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m | m | 6,7014 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0111 m3/m | m3 | 0,0729 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m | t | 0,0210 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0041 m3/m | m3 | 0,0269 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3.4 | | Opaska przy budynku | | | | | | |
| 183 d.3.4 | KNR 2-31 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = (21,92 + 15,98 + 6,65) * 0,5 = 22,275 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,263 r-g/m2 | r-g | 5,8583 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0094 m-g/m2 | m-g | 0,2094 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 184 d.3.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.183 = 22,275 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1866 r-g/m2 | r-g | 4,1565 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | woda z rurociągu 0,005 m3/m2 | m3 | 0,1114 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 185 d.3.4 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.183 = 22,275 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1079 r-g/m2 | r-g | 2,4035 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,123 m3/m2 | m3 | 2,7398 | | | | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,005 m3/m2 | m3 | 0,1114 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 186 d.3.4 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.183 = 22,275 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2136 r-g/m2 | r-g | 4,7579 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 0,0389 m3/m2 | m3 | 0,8665 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m2 | t | 0,1960 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,0045 m3/m2 | m3 | 0,1002 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 187 d.3.4 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.183 = 22,275 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna $0,0395 * 2 = 0,079$ r-g/m2 | r-g | 1,7597 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek $0,0129 * 2 = 0,0258$ m3/m2 | m3 | 0,5747 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0029 * 2 = 0,0058$ t/m2 | t | 0,1292 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu $0,0015 * 2 = 0,003$ m3/m2 | m3 | 0,0668 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7,9% | | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 188 d.3.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | | | | |
| | | obmiar = poz.183 = 22,275 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,2342 r-g/m2 | r-g | 27,4918 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: JADAR) 1,025 m2/m2 | m2 | 22,8319 | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | piasek 0,0788 m3/m2 | m3 | 1,7553 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2 | t | 0,2606 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,026 m3/m2 | m3 | 0,5792 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 | m-g | 2,8958 | | | | |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 0,5569 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 189 d.3.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | | | | |
| | | obmiar = 21,92 + 15,98 + 6,65 = 44,550 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1489 r-g/m | r-g | 6,6335 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 190 d.3.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 44,55 * 0,2 * 0,2 = 1,782 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 9,88 r-g/m3 | r-g | 17,6062 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3 | m3 | 0,0535 | | | | |
| 3* | | piasek 0,34 m3/m3 | m3 | 0,6059 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,47 m3/m3 | m3 | 0,8375 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | mieszanka betonowa C12/16 (dostawca: WILERBUD) 1,04 m3/m3 | m3 | 1,8533 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 191 d.3.4 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| | | obmiar = poz.189 = 44,550 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2084 r-g/m | r-g | 9,2842 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m | m | 45,4410 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0047 m3/m | m3 | 0,2094 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m | t | 0,0045 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0004 m3/m | m3 | 0,0178 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 7,9% Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3.5 | | Prace porządkowe | | | | | | |
| 192 d.3.5 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R*0,955 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 7,000 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 3,16 * 0,955 = 3,0178 r-g/m3 | r-g | 21,1246 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 193 d.3.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 7,000 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3 | m-g | 1,2390 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 194 d.3.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 | m3 | | | | | |
| | | obmiar = 7,000 m3 | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy do 5 t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3 | m-g | 3,6260 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------|---------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S) | | | | | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 | | Wyposażenie budynku | | | | | | |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1 | 999 | robocizna | r-g | 8 769,6238 | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Indeks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostawcy | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rabat zast. os. wany | Rabat maksymalny | Indeks u dostawcy |
|------|---------|---|-------|----------|------------|---------|---------|----------|--------------|---------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------|
| 1 | 1420800 | azofoska | t | 0,0157 | | | 0,0000 | 0,0157 | | | zł | | | |
| 2 | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m3 | 0,0358 | | | 0,0000 | 0,0358 | | | zł | | | |
| 3 | 1320199 | balustrady ze stali nierdzewnej polerowanej dla podjazdów dla niepełnosprawnych | m | 5,3400 | | | 0,0000 | 5,3400 | | | zł | | | |
| 4 | | bednarka ocynkowana 20x3mm | kg | 0,0686 | | | 0,0000 | 0,0686 | | | zł | | | |
| 5 | 2370699 | beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 | m3 | 5,9813 | | | 0,0000 | 5,9813 | WILERBUD | | zł | | | |
| 6 | 2370699 | beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 | m3 | 22,0997 | | | 0,0000 | 22,0997 | WILERBUD | | zł | | | |
| 7 | 9_00011 | blacha powlekana płaska | m2 | 15,9839 | | | 0,0000 | 15,9839 | | | zł | | | |
| 8 | 1357060 | blacha powlekana płaska 0,55 mm | m2 | 53,1723 | | | 0,0000 | 53,1723 | | | zł | | | |
| 9 | 1357050 | blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm | szt. | 800,9625 | | | 0,0000 | 800,9625 | | | zł | | | |
| 10 | 2205563 | błoczki H+H odmiany TLMA 590x240x120 | szt. | 638,8830 | | | 0,0000 | 638,8830 | REALBUD | | zł | | | 182 |
| 11 | 2200151 | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm | szt. | 252,8505 | | | 0,0000 | 252,8505 | | | zł | | | |
| 12 | 1701100 | cement 25 z dodatkami | t | 4,9131 | | | 0,0000 | 4,9131 | | | zł | | | |
| 13 | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,1316 | | | 0,0000 | 0,1316 | | | zł | | | |
| 14 | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 2,9407 | | | 0,0000 | 2,9407 | | | zł | | | |
| 15 | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 3,9267 | | | 0,0000 | 3,9267 | | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Ind eks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostawcy | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rab at zastoso wany | Raba t maksymalny | Indeks u dostawcy |
|------|---------|--|-------|----------|------------|---------|---------|----------|--------------|---------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 169 | 132349 | część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS | szt | 268,5677 | | | 0,0000 | 268,5677 | RIGIPS | | zł | | | 11511736 |
| 171 | 202x071 | denka rynnowe | szt | 6,0000 | | | 0,0000 | 6,0000 | | | zł | | | |
| 18 | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0,0297 | | | 0,0000 | 0,0297 | | | zł | | | |
| 199 | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 1,0262 | | | 0,0000 | 1,0262 | | | zł | | | |
| 209 | 2600619 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,2524 | | | 0,0000 | 0,2524 | | | zł | | | |
| 212 | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,6872 | | | 0,0000 | 0,6872 | | | zł | | | |
| 22 | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II | m3 | 0,0423 | | | 0,0000 | 0,0423 | | | zł | | | |
| 23 | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m3 | 0,0586 | | | 0,0000 | 0,0586 | | | zł | | | |
| 243 | 2640703 | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II | m3 | 0,8081 | | | 0,0000 | 0,8081 | | | zł | | | |
| 252 | 2640702 | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III | m3 | 2,2045 | | | 0,0000 | 2,2045 | | | zł | | | |
| 261 | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,2047 | | | 0,0000 | 0,2047 | | | zł | | | |
| 27 | | drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 2,9284 | | | 0,0000 | 2,9284 | | | zł | | | |
| 282 | 1319992 | drzwi aluminiowe Dz1, Dz2 | m2 | 7,6700 | | | 0,0000 | 7,6700 | | | zł | | | |
| 292 | 1319992 | drzwi aluminiowe Dz3 | m2 | 2,6550 | | | 0,0000 | 2,6550 | | | zł | | | |
| 302 | 1319992 | drzwi stalowe Dz4 | m2 | 2,6550 | | | 0,0000 | 2,6550 | | | zł | | | |
| 310 | 1502110 | farba emulsyjna | dm3 | 247,7824 | | | 0,0000 | 247,7824 | | | zł | | | 1502199 |
| 32 | | farba silikonowa | kg | 111,6004 | | | 0,0000 | 111,6004 | | | zł | | | |
| 339 | 1560399 | folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego | m2 | 459,2675 | | | 0,0000 | 459,2675 | | | zł | | | |
| 342 | 1560412 | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m2 | 255,7788 | | | 0,0000 | 255,7788 | | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Indeks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostawcy | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rabat zastosowany | Rabat maksymalny | Indeks u dostawcy |
|------|----------|--|-------|-----------|------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 35 | 1020100 | gaz propan-butan | kg | 42,6298 | | | 0,0000 | 42,6298 | | | zł | | | |
| 36 | 1357053 | gąsiory z blachy powlekanej | szt. | 32,8164 | | | 0,0000 | 32,8164 | | | zł | | | |
| 37 | 1740100 | gips budowlany | kg | 1199,3085 | | | 0,0000 | 1199,3085 | | | zł | | | |
| 38 | 1740110 | gips szpachlowy | kg | 1998,8475 | | | 0,0000 | 1998,8475 | | | zł | | | |
| 39 | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 166,7745 | | | 0,0000 | 166,7745 | SIEKIERKI | | zł | | | Gw. 6 cali (150 mm) |
| 40 | 13302099 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2,5719 | | | 0,0000 | 2,5719 | REALBUD | | zł | | | 66225 |
| 41 | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1,0202 | | | 0,0000 | 1,0202 | | | zł | | | |
| 42 | 13302109 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 24,5182 | | | 0,0000 | 24,5182 | | | zł | | | |
| 43 | | haki do muru | kg | 3,9045 | | | 0,0000 | 3,9045 | | | zł | | | |
| 44 | 14102299 | impregnat | kg | 0,5576 | | | 0,0000 | 0,5576 | KRISKO | | zł | | | |
| 45 | 7830199 | kausze stalowe ocynkowane | szt. | 100,0000 | | | 0,0000 | 100,0000 | DROMET | | zł | | | KU12 (50) |
| 46 | 1220200 | kątownik aluminiowy ochronny | m | 147,2352 | | | 0,0000 | 147,2352 | | | zł | | | 1221900 |
| 47 | 13203499 | kłama zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS | szt. | 537,1355 | | | 0,0000 | 537,1355 | RIGIPS | | zł | | | 11511758 |
| 48 | 13106740 | kłamy do łączenia płotków | szt. | 45,2608 | | | 0,0000 | 45,2608 | | | zł | | | |
| 49 | 202072 | klej | dm3 | 0,1308 | | | 0,0000 | 0,1308 | VIVERTO | | zł | | | 139492 |
| 50 | 202078 | kolanka okrągłe | szt. | 10,0000 | | | 0,0000 | 10,0000 | | | zł | | | |
| 51 | 8990400 | kołki rozporowe z wkrętami | szt. | 204,7488 | | | 0,0000 | 204,7488 | REALBUD | | zł | | | 14711 |
| 52 | 22202101 | kostka brukowa 6 cm szara | m2 | 92,5616 | | | 0,0000 | 92,5616 | JADAR | | zł | | | |
| 53 | 22202120 | kostka brukowa 8 cm szara | m2 | 165,0650 | | | 0,0000 | 165,0650 | JADAR | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Ind eks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostaw cy | Cena dostaw cy | Waluta dostaw cy | Rab at zast oso wan y | Raba t maks ymal ny | Indeks u dostaw cy |
|------|---------|---|-------|-----------|------------|---------|---------|-----------|---------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 54 | 1341099 | kotwy metalowe | szt | 581,8968 | | | 0,0000 | 581,8968 | YTON G | | zł | | | 30004123 |
| 55 | 1120001 | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej | kg | 3,4400 | | | 0,0000 | 3,4400 | | | zł | | | |
| 56 | 1344499 | kotwy stalowe | szt | 238,3022 | | | 0,0000 | 238,3022 | | | zł | | | |
| 57 | | krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II | m3 | 0,0330 | | | 0,0000 | 0,0330 | | | zł | | | |
| 58 | 2641810 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 1,7384 | | | 0,0000 | 1,7384 | | | zł | | | |
| 59 | 2223011 | krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm | m | 6,7014 | | | 0,0000 | 6,7014 | | | zł | | | |
| 60 | 2223041 | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | m | 59,8128 | | | 0,0000 | 59,8128 | | | zł | | | |
| 61 | 1512299 | lakier asfaltowy | kg | 0,2720 | | | 0,0000 | 0,2720 | | | zł | | | |
| 62 | 202x069 | lej spustowe | szt | 5,0000 | | | 0,0000 | 5,0000 | | | zł | | | |
| 63 | 1331200 | linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm | m | 49,9200 | | | 0,0000 | 49,9200 | | | zł | | | |
| 64 | 1220299 | listwa cokołowa 160 | m | 83,3280 | | | 0,0000 | 83,3280 | | | zł | | | |
| 65 | 2642012 | łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II | m3 | 0,8418 | | | 0,0000 | 0,8418 | | | zł | | | |
| 66 | 2641900 | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II | m3 | 2,9393 | | | 0,0000 | 2,9393 | | | zł | | | |
| 67 | 1323499 | łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 | szt | 939,9871 | | | 0,0000 | 939,9871 | SINIAT | | zł | | | 4042384 |
| 68 | 1323499 | łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60 | szt | 34,1038 | | | 0,0000 | 34,1038 | SINIAT | | zł | | | 4042386 |
| 69 | 8990499 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem | szt | 1273,4228 | | | 0,0000 | 1273,4228 | LINDA B | | zł | | | H |
| 70 | 1740258 | masa szpachlowa RIGIPS VARIO | kg | 112,9690 | | | 0,0000 | 112,9690 | | | zł | | | |
| 71 | 1740258 | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix | kg | 23,4464 | | | 0,0000 | 23,4464 | | | zł | | | |
| 72 | AT27049 | membrana bitumiczna samoprzylepna | m2 | 57,2460 | | | 0,0000 | 57,2460 | | | zł | | | |
| 73 | 2370699 | mieszanka betonowa C12/16 | m3 | 7,0262 | | | 0,0000 | 7,0262 | WILER BUD | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Ind eks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostaw cy | Cena dostaw cy | Waluta dostaw cy | Rab at zast oso wan y | Raba t maks ymal ny | Indeks u dostaw cy |
|------|---------|--|-------|----------|------------|---------|---------|----------|---------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 74 | 1900299 | nadproża prefabrykowane | m | 42,1260 | | | 0,0000 | 42,1260 | | | zł | | | 1606299 |
| 75 | 1360000 | narożniki stalowe ze stali kątownej | szt. | 25,2044 | | | 0,0000 | 25,2044 | | | zł | | | 1360000 |
| 76 | 202x070 | narożniki wewnętrzny | szt. | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 | BOTAMENT | | zł | | | 3394181 |
| 77 | 221005 | nasiona traw | kg | 6,2742 | | | 0,0000 | 6,2742 | | | zł | | | |
| 78 | 2220803 | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 74,8170 | | | 0,0000 | 74,8170 | | | zł | | | |
| 79 | 1564999 | okna W1 | m2 | 20,1600 | | | 0,0000 | 20,1600 | | | zł | | | |
| 80 | 1564999 | okna W2 | m2 | 17,7000 | | | 0,0000 | 17,7000 | | | zł | | | |
| 81 | 1564999 | okno O3 | m2 | 0,3000 | | | 0,0000 | 0,3000 | | | zł | | | |
| 82 | AT45081 | pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodów 20 cm + W | kpl | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 | SCHIEDEL | | zł | | | AT45081 |
| 83 | 2304100 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 29,5200 | | | 0,0000 | 29,5200 | | | zł | | | |
| 84 | 1632199 | parapaty PVC szer do 30 cm | m | 11,0364 | | | 0,0000 | 11,0364 | | | zł | | | 1632171 |
| 85 | 2302300 | pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 746,0215 | | | 0,0000 | 746,0215 | | | zł | | | |
| 86 | 1470999 | pianka poliuretanowa | dm3 | 13,3522 | | | 0,0000 | 13,3522 | | | zł | | | |
| 87 | 1601899 | piasek | m3 | 70,5773 | | | 0,0000 | 70,5773 | | | zł | | | |
| 88 | 1602003 | piasek do zapraw | m3 | 83,7660 | | | 0,0000 | 83,7660 | | | zł | | | 1602000 |
| 89 | 1316739 | plotki przeciwnieigowe | m | 56,5760 | | | 0,0000 | 56,5760 | | | zł | | | 1310099;1320099 |
| 90 | 2520199 | plytki z kamieni sztucznych | m2 | 137,4960 | | | 0,0000 | 137,4960 | | | zł | | | |
| 91 | 2520199 | plytki z kamieni sztucznych klasa antypoślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5 | m2 | 248,6335 | | | 0,0000 | 248,6335 | | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Ind eks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostaw cy | Cena dostaw cy | Waluta dostaw cy | Rab at zast oso wan y | Raba t maks ymal ny | Indeks u dostaw cy |
|------|----------|--|-------|----------|------------|---------|---------|----------|---------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 929 | 1750899 | plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm | m2 | 439,0869 | | | 0,0000 | 439,0869 | | | zł | | | |
| 933 | 6820205 | plyty gumowe bez przekladek o gr. 5 mm | kg | 0,6600 | | | 0,0000 | 0,6600 | | | zł | | | |
| 944 | | plyty pomostowe komunikacyjne | m2 | 0,0651 | | | 0,0000 | 0,0651 | | | zł | | | |
| 955 | | plyty pomostowe robocze | m2 | 1,9848 | | | 0,0000 | 1,9848 | | | zł | | | |
| 966 | 1562699 | plyty styropianowe gr 10 cm EPS 100 0,036 dach/podłoga (152 cm w dwóch warstwach 10 i 5 cm) | m2 | 223,8065 | | | 0,0000 | 223,8065 | PURMO | | zł | | | |
| 977 | 1562699 | plyty styropianowe gr 5 cm EPS 100 dach/podłoga (12 cm w dwóch warstwach po 6 cm) | m2 | 223,8065 | | | 0,0000 | 223,8065 | | | zł | | | 1561099 |
| 988 | 2310499 | plyty z wełny mineralnej 15 cm wsp. 0,038 | m2 | 385,7847 | | | 0,0000 | 385,7847 | ROCK WOOL | | zł | | | 306761 |
| 999 | 2310499 | plyty z wełny mineralnej 15cm 0,038 | m2 | 385,7847 | | | 0,0000 | 385,7847 | PAROC | | zł | | | |
| 1000 | | plyty z wełny mineralnej twarde gr 16 cm wsp min 0034 | m2 | 257,1335 | | | 0,0000 | 257,1335 | ROCK WOOL | | zł | | | 325258 |
| 1001 | | plyty z wełny mineralnej twarde gr 2cm | m2 | 35,8176 | | | 0,0000 | 35,8176 | | | zł | | | |
| 1002 | 68007022 | podkladki stalowe okragle zgrubne do śrub M8-M16 | kg | 0,1200 | | | 0,0000 | 0,1200 | DROMET | | zł | | | PDDO24(10) |
| 1003 | | podkladowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST | kg | 83,7003 | | | 0,0000 | 83,7003 | VIVERTO | | zł | | | 126128 |
| 1004 | AT270246 | polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) | kg | 626,3082 | | | 0,0000 | 626,3082 | | | zł | | | 1480599 |
| 1005 | 202x0053 | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej | m2 | 490,2427 | | | 0,0000 | 490,2427 | | | zł | | | 2305560;2305570 |
| 1006 | 26407063 | prefabrykowane wiązary dachowe | m2 | 49,2230 | | | 0,0000 | 49,2230 | | | zł | | | |
| 1007 | 26407073 | prefabrykowane wiązary dachowe' | m2 | 247,5480 | | | 0,0000 | 247,5480 | | | zł | | | |
| 1008 | 202x0580 | preparat gruntujący | dm3 | 566,0047 | | | 0,0000 | 566,0047 | | | zł | | | |
| 1009 | | preparat przeciwwgrzybowy do podłóży mineralnych (CT99) | dm3 | 26,1945 | | | 0,0000 | 26,1945 | | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Indeks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostawcy | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rabat zastosowany | Rabat maksymalny | Indeks u dostawcy |
|------|--------|--|-------|----------|------------|---------|---------|----------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 110 | | preparat wzmacniający podłoże (CT17) | dm3 | 52,3890 | | | 0,0000 | 52,3890 | | | zł | | | |
| 1119 | 110239 | pręty żebrowane 12 mm | kg | 367,2000 | | | 0,0000 | 367,2000 | | | zł | | | |
| 1122 | 110239 | pręty żebrowane do 7 mm | t | 0,0852 | | | 0,0000 | 0,0852 | | | zł | | | 1101500 |
| 1133 | 132339 | profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL | m | 805,7032 | | | 0,0000 | 805,7032 | RIGIPS | | zł | | | 11511661 |
| 1134 | 132339 | profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL | m | 268,5677 | | | 0,0000 | 268,5677 | RIGIPS | | zł | | | 11511958 |
| 115 | | rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) | m | 0,2059 | | | 0,0000 | 0,2059 | | | zł | | | |
| 116 | 156529 | rury spustowe okrągłe z PVC śr. 100 | m | 20,7050 | | | 0,0000 | 20,7050 | | | zł | | | |
| 117 | 632871 | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm | szt | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 | | | zł | | | |
| 118 | 156519 | rynny dachowe z PVC śr. 150 mm | m | 58,1604 | | | 0,0000 | 58,1604 | GAMRAT | | zł | | | |
| 119 | | samozamykacz | szt | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 | PORTAKMI | | zł | | | |
| 120 | | siatka | m2 | 48,2039 | | | 0,0000 | 48,2039 | | | zł | | | |
| 121 | 133179 | siatka podposadzkowa | m2 | 217,4120 | | | 0,0000 | 217,4120 | | | zł | | | 1336499 |
| 122 | | siatka z włókna szklanego | m2 | 333,9950 | | | 0,0000 | 333,9950 | | | zł | | | |
| 123 | 271029 | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 i D2 | m2 | 14,4000 | | | 0,0000 | 14,4000 | | | zł | | | |
| 124 | 271029 | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3 | m2 | 4,8000 | | | 0,0000 | 4,8000 | | | zł | | | |
| 125 | 395130 | słupki drewniane iglaste śr.120mm | m3 | 0,0022 | | | 0,0000 | 0,0022 | | | zł | | | |
| 126 | 395130 | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m3 | 0,0038 | | | 0,0000 | 0,0038 | | | zł | | | |
| 127 | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 | kg | 847,2366 | | | 0,0000 | 847,2366 | | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Ind eks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostaw cy | Cena dostaw cy | Waluta dostaw cy | Rab at zast oso wan y | Raba t maks ymal ny | Indeks u dostaw cy |
|------------------|------------------|--|----------|--------------|------------|---------|---------|--------------|---------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 1 2 8 | 134 230 6 | ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym | szt . | 24,960 0 | | | 0,0000 | 24,960 0 | | | zł | | | |
| 1 2 9 0 | 134 360 0 | śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm | kg | 1,8300 | | | 0,0000 | 1,8300 | | | zł | | | |
| 1 3 0 9 | 680 159 0 | śruby podkładki i nakrętki | kg | 14,628 8 | | | 0,0000 | 14,628 8 | | | zł | | | 680159 |
| 1 3 1 5 | 680 140 15 | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm | kg | 1,5200 | | | 0,0000 | 1,5200 | | | zł | | | |
| 1 3 2 9 | 134 359 2 | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 23,105 3 | | | 0,0000 | 23,105 3 | DROM ET | | zł | | | WDHK. 35.16 |
| 1 3 3 9 | 390 209 3 | taśma spoinowa RIGIPS | m | 313,32 90 | | | 0,0000 | 313,32 90 | | | zł | | | |
| 1 3 4 0 | 156 801 4 | taśmy uszczelniające pod gąsior | m | 36,383 4 | | | 0,0000 | 36,383 4 | KOEST ER | | zł | | | |
| 1 3 5 9 | 160 229 5 | tłuczeń kamienny/gruzobeton R0÷45mm | m 3 | 39,535 1 | | | 0,0000 | 39,535 1 | | | zł | | | |
| 1 3 6 | | trójkąt gasiara | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 | | | zł | | | |
| 1 3 7 | 202 x07 6 | uchwyty do rur spustowych | kpl . | 10,250 0 | | | 0,0000 | 10,250 0 | | | zł | | | |
| 1 3 8 | 202 x06 7 | uchwyty rynnowe | kpl . | 114,04 00 | | | 0,0000 | 114,04 00 | | | zł | | | |
| 1 3 9 | 658 229 9 | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm | szt | 8,4000 | | | 0,0000 | 8,4000 | | | zł | | | |
| 1 4 0 | | uziemiacze prętowe | szt . | 0,0343 | | | 0,0000 | 0,0343 | | | zł | | | |
| 1 4 1 0 | 172 020 0 | wapno suchogaszzone | t | 0,3122 | | | 0,0000 | 0,3122 | | | zł | | | |
| 1 4 2 | | wentylator | szt | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 | | | zł | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Indeks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostawcy | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rabat zastosowany | Rabat maksymalny | Indeks u dostawcy |
|------|----------|---|-------|-----------|------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 143 | 13239 | wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy | szt | 268,5677 | | | 0,0000 | 268,5677 | RIGIPS | | zł | | | 11511742 |
| 144 | 134639 | wkręt RIGIPS TN 25 | szt | 2344,6390 | | | 0,0000 | 2344,6390 | ALANTEC | | zł | | | FOS-B |
| 145 | 134639 | wkręt RIGIPS TN 35 | szt | 5541,8740 | | | 0,0000 | 5541,8740 | ALANTEC | | zł | | | FOS-B |
| 146 | 900064 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 223,5140 | | | 0,0000 | 223,5140 | SCHNEIDER | | zł | | | 3709710 |
| 147 | 393009 | woda | m3 | 2,1588 | | | 0,0000 | 2,1588 | | | zł | | | 3930099 |
| 148 | 39300080 | woda z rurociągu | m3 | 18,1083 | | | 0,0000 | 18,1083 | | | zł | | | 3930001 |
| 149 | 1365099 | wycieraczki 1,0*0,5 | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 | | | zł | | | |
| 150 | 202x078 | wylewka okrągłe | szt | 5,0000 | | | 0,0000 | 5,0000 | | | zł | | | |
| 151 | 65234919 | wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 250 mm | szt | 8,0000 | | | 0,0000 | 8,0000 | | | zł | | | |
| 152 | 1412206 | xylomit popularny | kg | 0,3186 | | | 0,0000 | 0,3186 | | | zł | | | |
| 153 | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów | szt | 0,1029 | | | 0,0000 | 0,1029 | DROMET | | zł | | | ZL19/20(25) |
| 154 | | zakończenia gąsiorów | szt | 3,0000 | | | 0,0000 | 3,0000 | | | zł | | | |
| 155 | 23808254 | zaprawa cementowa M 12 | m3 | 0,0757 | | | 0,0000 | 0,0757 | | | zł | | | |
| 156 | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 | m3 | 0,0360 | | | 0,0000 | 0,0360 | | | zł | | | |
| 157 | 23808173 | zaprawa cementowo-wapienna M 2 | m3 | 20,5641 | | | 0,0000 | 20,5641 | | | zł | | | |
| 158 | 2380815 | zaprawa cementowo-wapienna M 7 | m3 | 3,2722 | | | 0,0000 | 3,2722 | | | zł | | | |
| 159 | 23808094 | zaprawa cementowo-wapienna m. 50 | m3 | 0,0146 | | | 0,0000 | 0,0146 | | | zł | | | |
| 160 | 2380802 | zaprawa cementowo-wapienna m. 15 | m3 | 0,1364 | | | 0,0000 | 0,1364 | | | zł | | | |
| 161 | 1550599 | zaprawa klejąca | kg | 3730,5738 | | | 0,0000 | 3730,5738 | | | zł | | | 1554299 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Indeks | Nazwa | j. m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Il inw. | Il wyk. | Kod dostawcy | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rabat zastosowany | Rabat maksymalny | Indeks u dostawcy |
|-------|---------|--|----------------|-----------|------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 162 | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 | kg | 3348,0120 | | | 0,0000 | 3348,0120 | WEBER | | zł | | | 14KSU NIW/25 |
| 1634 | 155410 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 | kg | 112,6800 | | | 0,0000 | 112,6800 | | | zł | | | |
| 1647 | 155430 | zaprawa klejowa H+H | kg | 237,2994 | | | 0,0000 | 237,2994 | | | zł | | | |
| 1659 | 155059 | zaprawa spoinująca | kg | 204,4645 | | | 0,0000 | 204,4645 | | | zł | | | |
| 166 | | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 63,9968 | | | 0,0000 | 63,9968 | | | zł | | | |
| 1677 | 202x077 | złączki | szt. | 4,9200 | | | 0,0000 | 4,9200 | | | zł | | | |
| 1688 | 202x068 | złączki rynnowe | szt. | 14,2550 | | | 0,0000 | 14,2550 | | | zł | | | |
| 1690 | 000000 | materiały pomocnicze | zł | | | | 0,0000 | 6401,2059 | | | | | | |
| 170 | belkikr | belki kratownicowe | m | 30,6180 | | | 0,0000 | 30,6180 | | | zł | | | |
| 171 | pusłaki | pustaki stropowe | szt. | 114,2100 | | | 0,0000 | 114,2100 | MADAX | | zł | | | |
| 172 | 2370607 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) | m ³ | 1,0243 | | | 0,0000 | 1,0243 | PREFBET | | zł | | | |
| 1739 | 2600619 | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0,0118 | | | 0,0000 | 0,0118 | | | zł | | | |
| 174 | | Stół rozkładany (wysokość 78cm, szerokość 90cm, długość 160cm po rozłożeniu 200cm) | szt. | 25,0000 | | | 0,0000 | 25,0000 | | | zł | | | |
| 175 | | Krzesło tapicerowane sztaplowane z oparciem gładkim, z możliwością magazynowania jedno na drugim | szt. | 100,0000 | | | 0,0000 | 100,0000 | | | zł | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------|-------------------------------------|------|---------|------------|---------|
| 1 | 46212 | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h | m-g | 34,4889 | | |
| 2 | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,9528 | | |
| 3 | 71212 | giętarka do prętów | m-g | 2,1360 | | |
| 4 | 46100 | mieszarka do zapraw | m-g | 6,9590 | | |

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------|---|------|----------|------------|---------|
| 5 | 9_001 | Miksokret 28 kW | m-g | 55,4187 | | |
| 6 | 71231 | nożyce do prętów | m-g | 2,5810 | | |
| 7 | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 6,2836 | | |
| 8 | 75320 | piła taśmowa | m-g | 3,6508 | | |
| 9 | 44141 | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 2,6147 | | |
| 10 | 44131 | pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h | m-g | 0,2822 | | |
| 11 | 44132 | pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h | m-g | 0,2822 | | |
| 12 | 71251 | prościarka do prętów | m-g | 1,9135 | | |
| 13 | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,4187 | | |
| 14 | | rusztowania ramowe | m-g | 33,5640 | | |
| 15 | 48999 | rusztowanie | m-g | 287,3075 | | |
| 16 | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1,0126 | | |
| 17 | 39811 | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 77,4915 | | |
| 18 | 11331 | spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) | m-g | 2,5097 | | |
| 19 | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 3,4037 | | |
| 20 | 11334 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 2,6229 | | |
| 21 | 39000 | środek transportowy | m-g | 7,0449 | | |
| 22 | 39599 | środek transportowy | m-g | 15,3099 | | |
| 23 | at001 | środek transportowy | m-g | 5,5419 | | |
| 24 | | środek transportowy | m-g | 8,3945 | | |
| 25 | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,3234 | | |
| 26 | 39000 | środek transportowy' | m-g | 5,9791 | | |
| 27 | 39599 | środek transportowy' | m-g | 17,8488 | | |
| 28 | 12313 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 3,1644 | | |
| 29 | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 2,9309 | | |
| 30 | 12111 | walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0,3382 | | |
| 31 | 45100 | wibrator powierzchniowy | m-g | 32,6746 | | |
| 32 | 42611 | wibrosito z mieszalnikiem | m-g | 0,2822 | | |
| 33 | 34000 | wyciąg | m-g | 35,8213 | | |
| 34 | 34000 | wyciąg' | m-g | 32,1929 | | |
| 35 | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 17,1850 | | |
| 36 | 12522 | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h | m-g | 9,2855 | | |
| 37 | | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 9,0396 | | |
| 38 | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,3325 | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie: