Przedsiębiorstwo Usługowo- ul. Rynek 15/6, 72-320 Trzebiatów

Projektowe "EDA-ART"

# KOSZTORYS ŚLEPY

|  |  |
| --- | --- |
| 45113000-2  45421000-4  45453000-7  45431000-7 | Roboty na placu budowy  Roboty w zakresie stolarki budowlanej  Roboty remontowe i renowacyjne  Kładzenie płytek |
| NAZWA INWESTYCJI: ADRES INWESTYCJI:  NAZWA INWESTORA: ADRES INWESTORA:  WYKONAWCA  PRZEDMIARU:  ADRES WYKONAWCY: | Wymiana okien i malowanie elewacji w Szkole Podstawowej nr 9 ul. Lwowska 7, 78-100 Koobrzeg  Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg  Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe "EDA-ART" ul. Rynek 15/6, 72-320 Trzebiatów |
| BRANŻE: | Budowlana |

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR

Andrzej Suchorowski

DATA OPRACOWANIA: 05.06.2019

WYKONAWCA KOSZTORYSU: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia

05.06.2019

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT**

Budynek Szkoły Podstawowej nr 9 jest obiektem o dwóch kondygnacjach nadziemnych oraz częściowo podpiwniczony z dachem płaskim.

Część podpiwniczona/cokołowa ma elewację z płytek klinkierowych, powyżej wykonano docieplenie w systemie lekkim mokrym wykończonym tynkiem mineralnym malowanym.

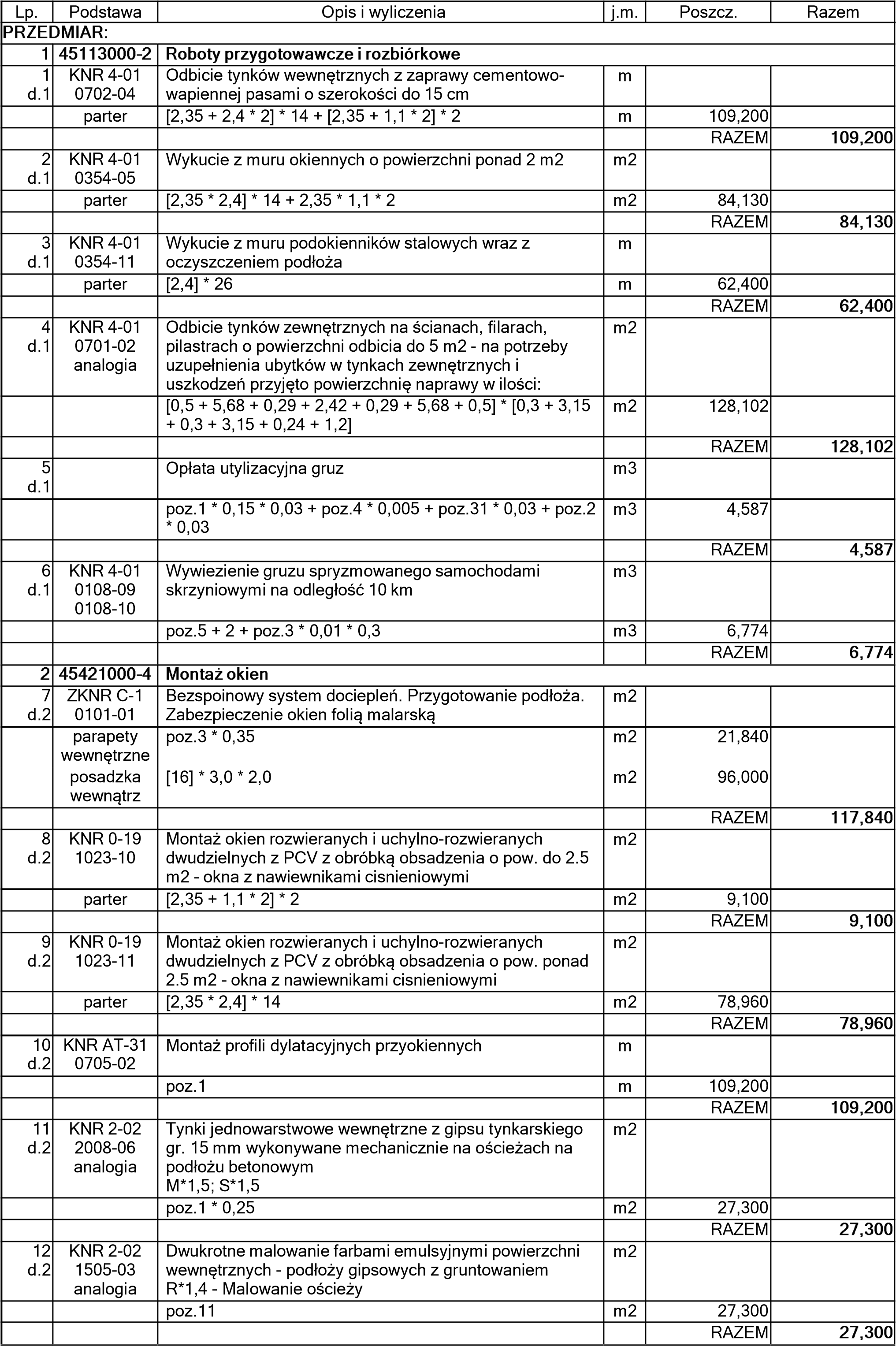
Zakres robót objęty przedmiarem robót:

* częściowa wymiana okien z zastosowaniem okiem z profili z tworzyw sztucznych o wsp. Uc<0,9 [W/(m2\*K)];
* odtworzenie tynków w ościeżach wewnętrznych wraz z malowaniem;
* wymiana parapetów zewnętrznych przy wymienianych oknach;
* naprawa uszkodzeń w warstwach fakturowych tynków;
* malowanie elewacji wykonanej w systemie lekkim mokrym farbami silikonowymi z dodatkiem biobójczym; - montaż rusztowań;
* zabezpieczenie elementów istniejących i nowo montowanych;
* rozbiórka płytek na schodach wejściowych głównych
* poszerzenie stopni do 35cm
* wykonania izolacji powłokowej na schodach , podeście murkach
* wykonanie nowych okładzin z płytek antypoślizgowych w klasie min R11
* malowanie balustrad przy schodach wejściowych głównych - wywóz i utylizacja gruzu;

Tabela elementów scalonych

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp | Z | Razem |
| 1 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Montaż okien |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Uzupełnienia elewacji, parapety zewnętrzne i malowanie |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Remont schodów |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kosztorys netto |  |  |  |  |  |  |  |
|  | VAT 23% |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kosztorys brutto |  |  |  |  |  |  |  |





|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 13 d.2 | KNR AT-23 0102-06 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną  jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm | m |  |  |
|  | parter | [2,4] \* 33 | m | 79,200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
|  |  |  | | | |
| 14 d.3 | ZKNR C-1 0101-01 | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską | m2 |  |  |
|  | stolarka i  parapety | 506,19 + 228 \* 0,35 + 2,5 \* 3,3 \* 2 + 2,0 \* 3,3 \* 2 | m2 | 615,690 |  |
|  | elewacja z  klinkieru | [[0,5 + 7,56 + 0,88 + 3,58 + 2,72 + 0,45 + 5,55 + 0,88 +  0,88 + 10,65 + 0,88 + 3,36 + 0,88 + 6,38 + 2,8 + 3,6 + 0,88  + 1,43 + 0,3] \* 2 + [0,5 + 5,68 + 0,29 + 2,42 + 0,29 + 5,68 +  0,5 + 2,8 \* 2]] \* 1,0 + [[0,4 + 17,70 + 0,5] \* 2 + [0,5 + 5,9 +  0,2 + 2,32 + 0,2 + 8,31 + 0,5 + 2,8]] \* 2,4 | m2 | 268,312 |  |
|  | rury  spustowe | [11 + 8,0 \* 3 + 4,0 \* 2 + 11 + 0,8 \* 3 + 4,0 \* 2] \* [2 \* 3,14 \* 0,1] | m2 | 40,443 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 15 d.3 | KNR AT-31 0705-02 analogia | Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych - taśma rozprężna | m |  |  |
|  |  | poz.1 | m | 109,200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 16 d.3 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 |  |  |
|  |  | poz.3 \* 0,25 | m2 | 15,600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 17 d.3 | NNRNKB  202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.3 \* 0,35 | m2 | 21,840 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 18 d.3 | KNR AT-31 0705-01 | Montaż profili - boczki z PCV do parapetów | m |  |  |
|  |  | [22] \* 2 \* 0,3 | m | 13,200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 19 d.3 | KNR AT-23 0102-06 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną  jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm | m |  |  |
|  | parter | [2,35 + 2,4 \* 2 + 0,3 \* 2] \* 20 + [2,35 + 1,1 \* 2 + 0,3 \* 2] \* 2 | m | 165,300 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 20 d.3 | ZKNR C-1 0101-02 | Bezspoinowy system dociepleń . Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 |  |  |
|  | elewacja  południowa | [0,5 + 7,56 + 0,88 + 3,58 + 2,72 + 0,45 + 5,55 + 0,88 +  0,88 + 10,65 + 0,88 + 3,36 + 0,88 + 6,38 + 2,8 + 3,6 + 0,88  + 1,43 + 0,3] \* 7,5 + [0,4 + 17,70 + 0,5] \* 8,0 + 2,8 \* 3,5 \* 2 + 2,8 \* 8,0 | m2 | 597,000 |  |
|  | okna | -2,35 \* 2,35 \* [20 + 24] - 2,35 \* 1,1 \* 2 - 2,35 \* 3,1 \* 2 | m2 | -262,730 |  |
|  | ościeża | 0,25 \* [[2,35 + 2,35 \* 2 \* [20 + 24]] + [2,35 + 1,1 \* 2] \* 2 + [2,35 + 3,1 \* 2] \* 2] | m2 | 58,838 |  |
|  | daszki | [9,5 + 3,4] \* 1,4 | m2 | 18,060 |  |
|  | elewacja  północna | [0,5 + 7,56 + 0,88 + 3,58 + 2,72 + 0,45 + 5,55 + 0,88 +  0,88 + 10,65 + 0,88 + 3,36 + 0,88 + 6,38 + 2,8 + 3,6 + 0,88  + 1,43 + 0,3] \* 7,5 + [0,4 + 17,70 + 0,5] \* 8,0 + 2,8 \* 3,5 \* 4 | m2 | 594,200 |  |
|  | okna | -2,35 \* 2,35 \* [20 + 20] - 2,35 \* 1,1 \* 4 - 2,0 \* 3,1 \* 2 - 2,35 \* 3,5 \* 2 | m2 | -260,090 |  |
|  | ościeża | 0,25 \* [[2,35 + 2,35 \* 2 \* [20 + 20]] + [2,35 + 1,1 \* 2] \* 4 +  [2,0 + 3,1 \* 2] \* 2 + [2,35 + 3,5 \* 2] \* 2] | m2 | 60,913 |  |
|  | daszki | 3,4 \* 1,4 \* 3 | m2 | 14,280 |  |
|  | elewacja  wschodnia | [0,5 + 5,9 + 0,2 + 2,32 + 0,2 + 8,31 + 0,5] \* 8,8 | m2 | 157,784 |  |
|  | okna | -2,35 \* 2,35 \* 1 | m2 | -5,523 |  |
|  | ościeża | 0,25 \* [2,35 + 2,35 \* 2] | m2 | 1,763 |  |

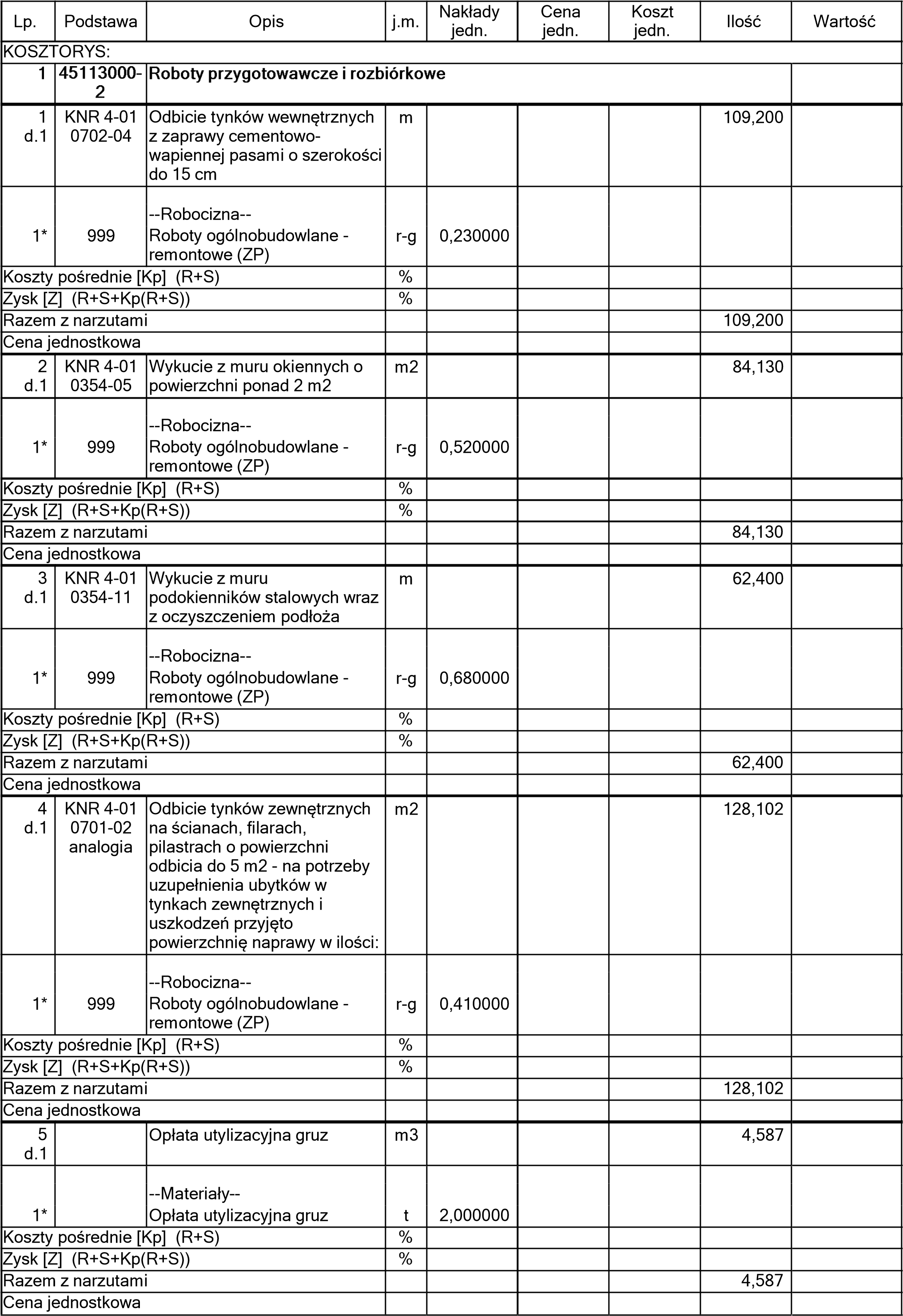
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  | ogniomury | [0,5 + 5,9 + 0,2 + 2,32 + 0,2 + 8,31 + 0,5] \* [0,3 + 0,8] \* 0,5 \* 2 + [0,5 + 5,9 + 0,2 + 2,32 + 0,2 + 8,31 + 0,5] \* [0,8 + 1,3]  \* 0,5 + [0,5 + 5,68 + 0,29 + 2,42 + 0,29 + 5,68 + 0,5] \* [0,3 + 0,8] \* 0,5 | m2 | 46,998 |  |
|  | kominy | 20 | m2 | 20,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 21 d.3 | ZKNR C-1 0101-03 | Bezspoinowy system dociepleń . Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian | m2 |  |  |
|  |  | poz.20 | m2 | 1 041,493 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 22 d.3 | ZKNR C-1 0101-07 | Bezspoinowy system dociepleń . Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża | m2 |  |  |
|  |  | poz.4 | m2 | 128,102 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 23 d.3 | ZKNR C-1 0101-06 | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany | m2 |  |  |
|  |  | poz.4 | m2 | 128,102 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 24 d.3 | ZKNR C-1 0105-01 | Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.4 | m2 | 128,102 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 25 d.3 | ZKNR C-1 0105-03 | Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm) | m2 |  |  |
|  |  | poz.4 | m2 | 128,102 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 26 d.3 | ZKNR C-1  0114-06  w.s.5.2. 9904 | Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 na wysokości ponad 5 do 10 m  R\*1,1\*1,3 - Za malowanie wg wzoru | m2 |  |  |
|  |  | poz.20 + poz.25 | m2 | 1 169,595 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 27 d.3 | KNR AT-23 0102-08 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną  jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm | m |  |  |
|  | dylatacja | 8,0 \* 2 | m | 16,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 28 d.3 | KNR AT-05 1651-02 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m | m2 |  |  |
|  |  | [[0,4 + 17,70 + 0,5] \* 2 + [0,5 + 5,9 + 0,2 + 2,32 + 0,2 +  8,31 + 0,5] + 2,8] \* 11 | m2 | 637,230 |  |
|  |  | [[0,5 + 7,56 + 0,88 + 3,58 + 2,72 + 0,45 + 5,55 + 0,88 +  0,88 + 10,65 + 0,88 + 3,36 + 0,88 + 6,38 + 2,8 + 3,6 + 0,88  + 1,43 + 0,3] \* 2 + [0,5 + 5,68 + 0,29 + 2,42 + 0,29 + 5,68 +  0,5]] \* 9 | m2 | 1 113,120 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 29 d.3 | KNR AT-30 0401-01 | Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 10 m | m2 |  |  |
|  |  | [[0,4 + 17,70 + 0,5] \* 2 + [0,5 + 5,9 + 0,2 + 2,32 + 0,2 +  8,31 + 0,5] + 2,8] \* 11 | m2 | 637,230 |  |
|  |  | [[0,5 + 7,56 + 0,88 + 3,58 + 2,72 + 0,45 + 5,55 + 0,88 +  0,88 + 10,65 + 0,88 + 3,36 + 0,88 + 6,38 + 2,8 + 3,6 + 0,88  + 1,43 + 0,3] \* 2 + [0,5 + 5,68 + 0,29 + 2,42 + 0,29 + 5,68 + 0,5]] \* 9 | m2 | 1 113,120 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 30 d.3 | KNR 2-02  r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań  (pozycje: 4, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27) |  |  |  |

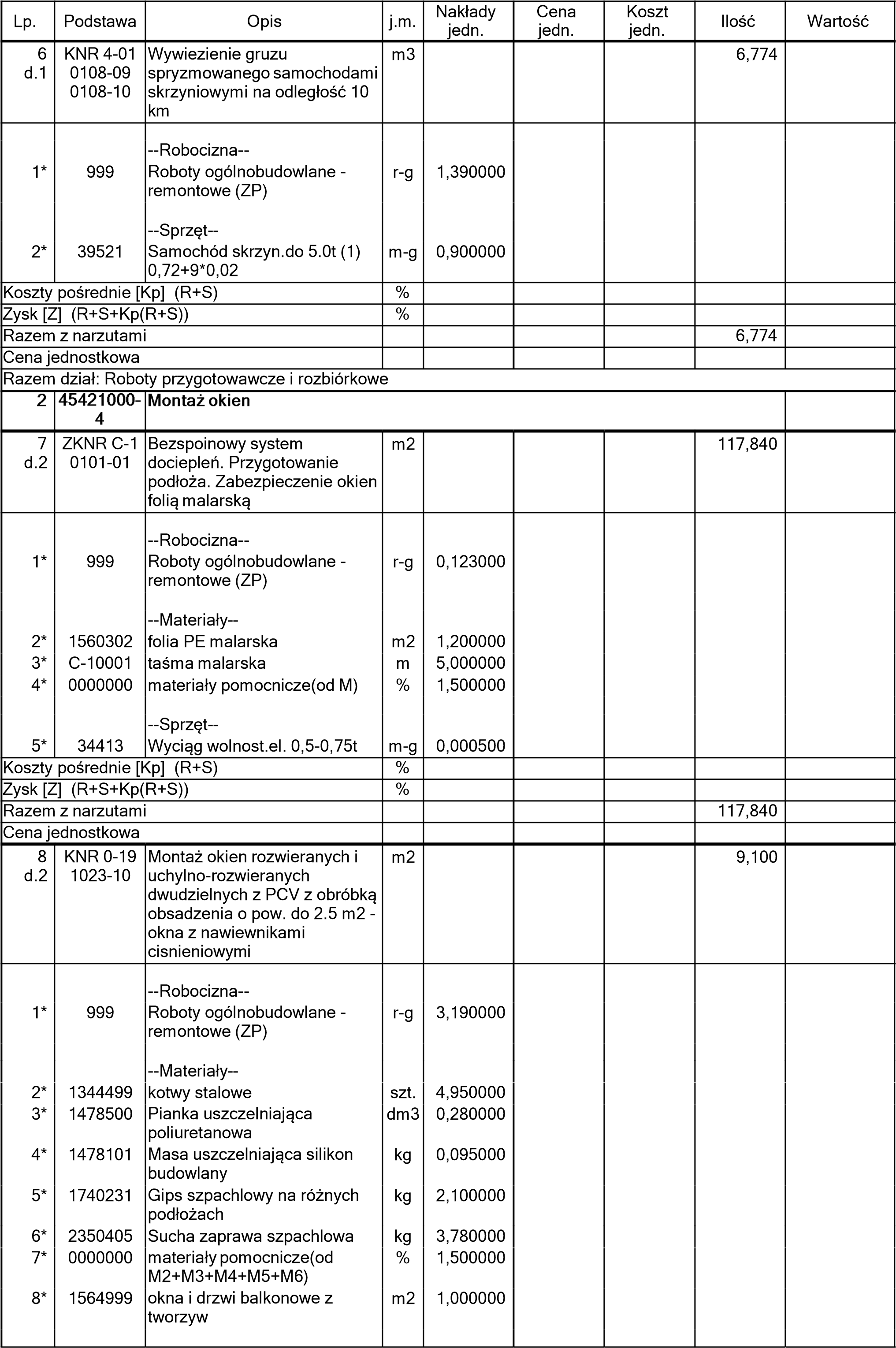
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  | | | |
| 31 d.4 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m2 |  |  |
|  |  | 9 \* [1,68 + 0,3 \* 2 + 0,17 \* 3] + [[1,5 + 0,3 \* 2] \* 0,3 \* 2 +  [1,5 + 0,3 \* 2] \* [0,17 \* 3 + 0,3]] \* 2 | m2 | 31,032 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 32 d.4 | KNR AT-17 0109-05 | Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm Krotność = 2,5 | m2 |  |  |
|  |  | 1,8 \* 1,2 \* 2 | m2 | 4,320 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 33 d.4 | ZKNR C-2 0703-05 | Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie | szt. |  |  |
|  |  | 30 \* 2 \* 2 | szt. | 120,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 34 d.4 | KNR 4-01 0202-07 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm strzemiona | kg |  |  |
|  |  | 9 \* 2 \* 0,395 + 0,6 \* 30 \* 0,395 \* 2 | kg | 21,330 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 35 d.4 | KNR 4-01 0201-08 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych | m2 |  |  |
|  |  | 0,2 \* 9 \* 2 | m2 | 3,600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 36 d.4 | KNR 4-01  0203-10 z.sz.  2.6. 9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do  0.5 m3  R\*1,5 | m3 |  |  |
|  |  | 9,0 \* 0,17 \* 0,1 + 9 \* 0,17 \* 0,05 | m3 | 0,230 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 37 d.4 | NNRNKB  202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | poz.31 | m2 | 31,032 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 38 d.4 | ZKNR C-1 0308-04 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry | m2 |  |  |
|  |  | poz.31 | m2 | 31,032 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 39 d.4 | ZKNR C-1 0308-14 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry | m |  |  |
|  |  | 9,0 + [1,68 + 0,3 \* 2 + 0,17 \* 2] \* 2 | m | 14,240 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 40 d.4 | NNRNKB  202 2810-06 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm płytki w klasie antypoślizgowości min R11 | m2 |  |  |
|  |  | 9 \* [1,68 + 0,3 \* 2 + 0,17 \* 3] | m2 | 25,110 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 41 d.4 | NNRNKB  202 2804-03 | (z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm | m2 |  |  |
|  |  | [[1,5 + 0,3 \* 2] \* 0,5 \* 2 + [1,5 + 0,3 \* 2] \* [0,17 \* 3 + 0,3]] \*  2 | m2 | 7,602 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 42 d.4 | NNRNKB  202 2809-05 | Obramowanie wycieraczki kątownik aluminiowy 20x15x2 | m |  |  |
|  |  | [1,8 + 1,2] \* 2 \* 2 | m | 12,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 43 d.4 | analiza  indywidualna | Montaż wycieraczki gumowej | m2 |  |  |
|  |  | 1,8 \* 1,2 \* 2 | m2 | 4,320 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 44 d.4 | KNR AT-23 0102-06 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną  jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm | m |  |  |
|  |  | 9 \* 3 + 1,68 \* 2 + 0,3 \* 2 \* 2 + 0,17 \* 3 \* 2 | m | 32,580 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 45 d.4 | KNR 2-31 1103-05 | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 |  |  |
|  |  | 9,0 \* 0,5 | m2 | 4,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |
| 46 d.4 | KNR 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m2 |  |  |
|  |  | 1,7 \* 2 | m2 | 3,400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM |  |

Opisy podstawy wyceny

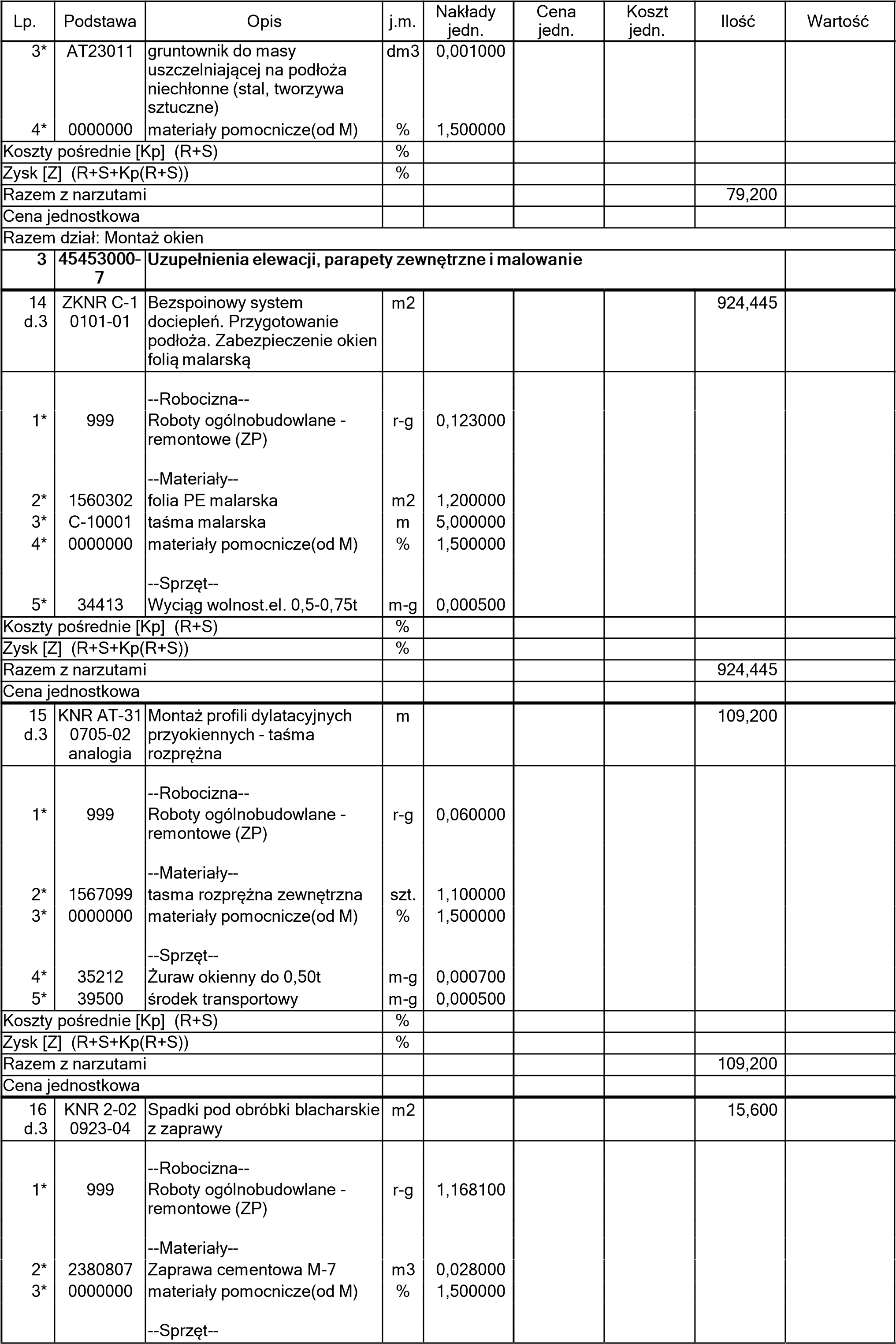
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wydawnictwo | Katalog | Opis katalogu | Pozycje |
| 1 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 | KNR 4-01 | Roboty remontowe budowlane | 1, 2, 3, 4, 6, 31, 34,  35, 36, 46 |
| 2 | HENKEL wyd.I 2005 | ZKNR C-1 | Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach Ceresit i Thomsit tom I; Renowacja starego budownictwa | 7, 14, 20, 21, 22,  23, 24, 25, 26, 38,  39 |
| 3 | IGM wyd.I 1998 | KNR 0-19 | Stolarka - PCV, aluminium | 8, 9 |
| 4 | ATHENASOFT wyd.I 2005 | KNR AT-31 | Technologia ocieplenia budynków w systemach Baumit | 10, 15, 18, 29 |
| 5 | ORGBUD wyd. spec. 1998 | KNR 2-02 | Konstrukcje budowlane | 11, 12, 16 |
| 6 | ATHENASOFT wyd.I 2007 | KNR AT-23 | Okładziny ceramiczne podłogi i schody | 13, 19, 27, 44 |
| 7 | ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów | NNRNKB 202 | Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI | 17, 37, 40, 41, 42 |
| 8 | ATHENASOFT wyd.I 2001 | KNR AT-05 | Rusztowania systemowe Baumann-  Mostostal | 28 |
| 9 | ATHENASOFT wyd.I 2004 | KNR AT-17 | Wiercenie i cięcie techniką diamentową | 32 |
| 10 | HENKEL wyd.I 2008 | ZKNR C-2 | Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomsit, Pattex,  Metylan | 33 |
| 11 | ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 | KNR 2-31 | Nawierzchnie na drogach i ulicach | 45 |





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|  |  | --Sprzęt-- |  |  |  |  |  |  |
| 9\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,040000 |  |  |  |  |
| 10\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,060000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 9,100 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 9  d.2 | KNR 0-19 1023-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna z nawiewnikami cisnieniowymi | m2 |  |  |  | 78,960 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 2,860000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1344499 | kotwy stalowe | szt. | 4,400000 |  |  |  |  |
| 3\* | 1478500 | Pianka uszczelniająca poliuretanowa | dm3 | 0,250000 |  |  |  |  |
| 4\* | 1478101 | Masa uszczelniająca silikon budowlany | kg | 0,095000 |  |  |  |  |
| 5\* | 1740231 | Gips szpachlowy na różnych podłożach | kg | 1,840000 |  |  |  |  |
| 6\* | 2350405 | Sucha zaprawa szpachlowa | kg | 3,310000 |  |  |  |  |
| 7\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od  M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 8\* | 1564999 | okna i drzwi balkonowe z tworzyw  --Sprzęt-- | m2 | 1,000000 |  |  |  |  |
| 9\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,040000 |  |  |  |  |
| 10\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,060000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 78,960 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 10  d.2 | KNR AT-31 0705-02 | Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych | m |  |  |  | 109,200 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,060000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1567099 | profil dylatacyjny przyokienny z PCW, dł. 150 cm | szt. | 1,150000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 35212 | Żuraw okienny do 0,50t | m-g | 0,000700 |  |  |  |  |
| 5\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,000500 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 109,200 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| 11  d.2 | KNR 2-02 2008-06 analogia | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym M\*1,5; S\*1,5 | m2 |  |  |  | 27,300 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 1,116400 |  |  |  |  |
| 2\* | 1740354 | Gips tynkarski 0,0125 \* 1,5 | t | 0,018750 |  |  |  |  |
| 3\* | 3930001 | Woda z rurociągów 0,00575 \* 1,5 | m3 | 0,008625 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 5\* | 46212 | Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) 0,064 \* 1,5 | m-g | 0,096000 |  |  |  |  |
| 6\* | 39500 | środek transportowy 0,0122 \* 1,5 | m-g | 0,018300 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 27,300 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 12  d.2 | KNR 2-02 1505-03 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem R\*1,4 - Malowanie ościeży | m2 |  |  |  | 27,300 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP) 0,1756 \* 1,4  --Materiały-- | r-g | 0,245840 |  |  |  |  |
| 2\* | 1513901 | Farba lateksowa wewnętrzna | dm3 | 0,276000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,000300 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 27,300 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 13  d.2 | KNR AT-23 0102-06 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm | m |  |  |  | 79,200 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,120000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1478101 | Masa uszczelniająca silikon budowlany | kg | 0,070300 |  |  |  |  |



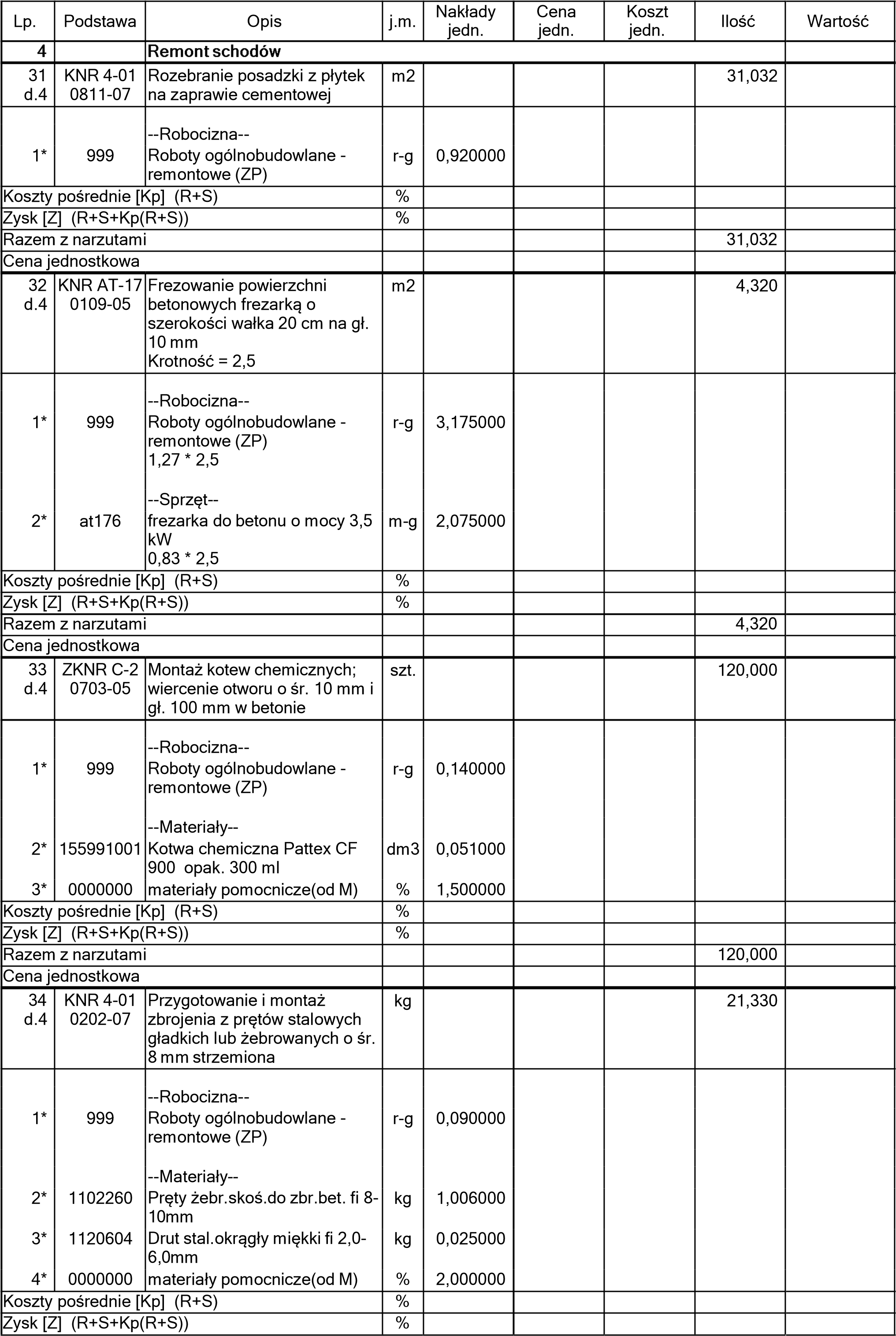
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| 4\* | 35111 | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0,142700 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 15,600 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 17  d.3 | NNRNKB  202 0541-  02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7mm o  szer.w rozwinięciu ponad 25  cm | m2 |  |  |  | 21,840 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 1,350000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1121901 | Blacha st.płask.0,5-  0,7mm,powłoka polieste | m2 | 1,230000 |  |  |  |  |
| 3\* | 9\_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 17,200000 |  |  |  |  |
| 4\* | 1478500 | Pianka uszczelniająca poliuretanowa | dm3 | 0,280000 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 6\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,008000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 21,840 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 18  d.3 | KNR AT-31 0705-01 | Montaż profili - boczki z PCV do parapetów | m |  |  |  | 13,200 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,180000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1567099 | Boczki z tworzywa do parapetów | szt. | 3,500000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 35212 | Żuraw okienny do 0,50t | m-g | 0,000700 |  |  |  |  |
| 5\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,000500 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 13,200 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 19  d.3 | KNR AT-23 0102-06 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm | m |  |  |  | 165,300 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,120000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1478101 | Masa uszczelniająca silikon budowlany | kg | 0,070300 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| 3\* | AT23011 | gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) | dm3 | 0,001000 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 165,300 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 20  d.3 | ZKNR C-1 0101-02 | Bezspoinowy system dociepleń . Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 |  |  |  | 1 041,493 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP) | r-g | 0,256000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 1 041,49 3 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 21  d.3 | ZKNR C-1 0101-03 | Bezspoinowy system dociepleń . Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian | m2 |  |  |  | 1 041,493 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,060000 |  |  |  |  |
| 2\* | 141290111 | Środek grzybobójczy CT 99  gotowy do użycia, opak. 0,5  dm3 | dm3 | 0,094600 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,001000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 1 041,49 3 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 22  d.3 | ZKNR C-1 0101-07 | Bezspoinowy system dociepleń . Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża | m2 |  |  |  | 128,102 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,063500 |  |  |  |  |
| 2\* | 148150504 | Grunt specjalny CN 94, koncentrat opak. 5 kg | kg | 0,050000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,001000 |  |  |  |  |
| 5\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,002000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 128,102 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 23  d.3 | ZKNR C-1 0101-06 | Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany | m2 |  |  |  | 128,102 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,255500 |  |  |  |  |
| 2\* | 235040204 | Szpachlówka do tynków CT 29 opak. 5 kg | kg | 10,800000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,004000 |  |  |  |  |
| 5\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,003500 |  |  |  |  |
| 6\* | 43251 | Betoniarka wolnospadowa spal. | m-g | 0,010000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 128,102 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 24  d.3 | ZKNR C-1 0105-01 | Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa | m2 |  |  |  | 128,102 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,105000 |  |  |  |  |
| 2\* | 148150315 | Preparat gruntująca CT 16, kolor opak. 10 dm3 (15 kg) | dm3 | 0,300000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,004000 |  |  |  |  |
| 5\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,000400 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 128,102 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 25  d.3 | ZKNR C-1 0105-03 | Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm) | m2 |  |  |  | 128,102 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,498600 |  |  |  |  |
| 2\* | 2350009 | Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała | kg | 3,100000 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,006000 |  |  |  |  |
| 5\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,008000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 128,102 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 26  d.3 | ZKNR C-1 0114-06 w.s.5.2.  9904 | Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 na wysokości ponad 5 do 10 m R\*1,1\*1,3 - Za malowanie wg wzoru | m2 |  |  |  | 1 169,595 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP) 0,278 \* 1,1\*1,3  --Materiały-- | r-g | 0,397540 |  |  |  |  |
| 2\* | 152350226 | Farba silikonowa CT 48, grupa C opak. 15 dm3 | dm3 | 0,340000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,000400 |  |  |  |  |
| 5\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,004000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 1 169,59 5 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 27  d.3 | KNR AT-23 0102-08 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm | m |  |  |  | 16,000 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,160000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1478101 | Masa uszczelniająca silikon budowlany | kg | 0,294500 |  |  |  |  |
| 3\* | 131740110 | Sznur dylatacyjny fi 10 mm opak. 50 mb | m | 1,050000 |  |  |  |  |
| 4\* | AT23011 | gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) | dm3 | 0,001000 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 16,000 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 28  d.3 | KNR AT-05 1651-02 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m | m2 |  |  |  | 1 750,350 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,191700 |  |  |  |  |
| 2\* | 2600105 | Bale iglaste obrzynane gr.50100mm kl.II | m3 | 0,000090 |  |  |  |  |
| 3\* | 8990410 | Kołek rozporowy z wkrętem fi  6mm | szt | 0,069200 |  |  |  |  |
| 4\* | 8990489 | zaślepki z tworzywa sztucznego | szt. | 0,069200 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 6\* | 48315 | Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m | m-g | 0,045600 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 1 750,35 0 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 29  d.3 | KNR AT-30 0401-01 | Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego  przyłączenia do istniejącej  instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 10 m | m2 |  |  |  | 1 750,350 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,005500 |  |  |  |  |
| 2\* | 5000602 | Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm | m | 0,000900 |  |  |  |  |
| 3\* | 7590503 | Złączka odgałęźna krzyżowa płaskownik-drut | szt | 0,000400 |  |  |  |  |
| 4\* | 1124106 | Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm | kg | 0,000300 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 2,500000 |  |  |  |  |
| 6\* | 48315 | Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m | m-g | 0,001600 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 1 750,35 0 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 30  d.3 | KNR 2-02  r.16  z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań  (pozycje: 4, 14, 15, 16, 17, 18,  19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27) |  |  |  |  |  |  |
|  |  | --Sprzęt-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 48315 | Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do  20m  1 157,518405/(0,84\*2) | m-g | 1,000000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem dział: Uzupełnienia elewacji, parapety zewnętrzne i malowanie | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 21,330 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 35  d.4 | KNR 4-01 0201-08 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych | m2 |  |  |  | 3,600 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 3,070000 |  |  |  |  |
| 2\* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,002000 |  |  |  |  |
| 3\* | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0,024000 |  |  |  |  |
| 4\* | 2600622 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 0,006000 |  |  |  |  |
| 5\* | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,020000 |  |  |  |  |
| 6\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,000000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 3,600 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 36  d.4 | KNR 4-01  0203-10  z.sz. 2.6.  9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do  0.5 m3  R\*1,5 | m3 |  |  |  | 0,230 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  7,3 \* 1,5  --Materiały-- | r-g | 10,950000 |  |  |  |  |
| 2\* | 2370608 | Beton zwykły C25/30 (B-30) | m3 | 1,020000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 2,000000 |  |  |  |  |
| 4\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 2,080000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 0,230 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 37  d.4 | NNRNKB  202 1134-  01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 |  |  |  | 31,032 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,060000 |  |  |  |  |
| 2\* | 148150104 | Grunt bezrozpuszczalnikowy, głęboko penetrujący CT 17 opak. 5 dm3 | dm3 | 0,210000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,000200 |  |  |  |  |
| 5\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,000300 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 31,032 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 38  d.4 | ZKNR C-1 0308-04 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry | m2 |  |  |  | 31,032 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,235300 |  |  |  |  |
| 2\* | 238HEN04 11 | elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 | kg | 3,000000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 4\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,004000 |  |  |  |  |
| 5\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,003000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 31,032 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 39  d.4 | ZKNR C-1 0308-14 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry | m |  |  |  | 14,240 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,150000 |  |  |  |  |
| 2\* | 238HEN04 11 | elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 | kg | 2,000000 |  |  |  |  |
| 3\* | 148991002 | Taśma uszczelniająca CL 152 opak. 50 m | m | 1,100000 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 5\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,010000 |  |  |  |  |
| 6\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,010000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 14,240 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 40  d.4 | NNRNKB  202 2810-  06 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm płytki w klasie  antypoślizgowości min R11 | m2 |  |  |  | 25,110 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP) | r-g | 2,280000 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|  |  | --Materiały-- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2520622 | Płytki gresowe nieszkliwione satyn.40x40cm R11 | m2 | 1,050000 |  |  |  |  |
| 3\* | 155420317 | Zaprawa klejąca CM 17 "Super Flexible", wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg | kg | 7,960000 |  |  |  |  |
| 4\* | 238068102 | Zaprawa do spoinowania FUGA ARTIS 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I, opak. 2 kg | kg | 0,200000 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 6\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,030000 |  |  |  |  |
| 7\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,040000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 25,110 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 41  d.4 | NNRNKB  202 2804-  03 | (z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm | m2 |  |  |  | 7,602 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 3,240000 |  |  |  |  |
| 2\* | 2520622 | Płytki gresowe nieszkliwione satyn.33x60cm | m2 | 1,050000 |  |  |  |  |
| 3\* | 155420317 | Zaprawa klejąca CM 17 "Super Flexible", wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg | kg | 7,960000 |  |  |  |  |
| 4\* | 238068102 | Zaprawa do spoinowania FUGA ARTIS 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I, opak. 2 kg | kg | 0,270000 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  --Sprzęt-- | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| 6\* | 34413 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 0,030000 |  |  |  |  |
| 7\* | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,040000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 7,602 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 42  d.4 | NNRNKB  202 2809-  05 | Obramowanie wycieraczki kątownik aluminiowy 20x15x2 | m |  |  |  | 12,000 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP) | r-g | 0,160000 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|  |  | --Materiały-- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 120030201 | Katowniki nierównoramienne, aluminiowe 6060 T66 | m | 1,050000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 12,000 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 43  d.4 | analiza  indywidual na | Montaż wycieraczki gumowej | m2 |  |  |  | 4,320 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,500000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1362050 | Wycieraczki do obuwia | m2 | 1,050000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 4,320 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 44  d.4 | KNR AT-23 0102-06 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm | m |  |  |  | 32,580 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,120000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1478101 | Masa uszczelniająca silikon budowlany | kg | 0,070300 |  |  |  |  |
| 3\* | 131740106 | Sznur dylatacyjny Atlas - fi 6 mm opak. 50 mb | m | 1,050000 |  |  |  |  |
| 4\* | AT23011 | gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) | dm3 | 0,001000 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,500000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 32,580 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 45  d.4 | KNR 2-31 1103-05 | Remont cząstkowy  nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 |  |  |  | 4,500 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 2,961800 |  |  |  |  |
| 2\* | 1601801 | Piasek naturalny kopany | m3 | 0,117100 |  |  |  |  |
| 3\* | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 0,032300 |  |  |  |  |
| 4\* | 3930000 | woda | m3 | 0,087300 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 4,500 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| 46  d.4 | KNR 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m2 |  |  |  | 3,400 |  |
|  |  | --Robocizna-- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | Roboty ogólnobudowlane remontowe (ZP)  --Materiały-- | r-g | 0,940000 |  |  |  |  |
| 2\* | 1511499 | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,083000 |  |  |  |  |
| 3\* | 1511599 | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm3 | 0,077000 |  |  |  |  |
| 4\* | 1050011 | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach | dm3 | 0,034000 |  |  |  |  |
| 5\* | 3920000 | Papier ścieny elektrokorundowy w ark. | ark | 0,560000 |  |  |  |  |
| 6\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,000000 |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % |  |  |  |  |  |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % |  |  |  |  |  |
| Razem z narzutami | | |  |  |  |  | 3,400 |  |
| Cena jednostkowa | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem dział: Remont schodów | | | | | | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | | | |

Zestawienie robocizny

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) | r-g | 2 138,2433 |  |  |
| RAZEM | |  |  |  |  |



Zestawienie materiałów

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | Bale iglaste obrzynane gr.50100mm kl.II | m3 | 0,1575 | 0,0000 | 0,1575 |  |  |
| 2 | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach | dm3 | 0,1156 | 0,0000 | 0,1156 |  |  |
| 3 | Beton zwykły C25/30 (B-30) | m3 | 0,2346 | 0,0000 | 0,2346 |  |  |
| 4 | Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste | m2 | 26,8632 | 0,0000 | 26,8632 |  |  |
| 5 | Boczki z tworzywa do parapetów | szt. | 46,2000 | 0,0000 | 46,2000 |  |  |
| 6 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 0,1454 | 0,0000 | 0,1454 |  |  |
| 7 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0,0864 | 0,0000 | 0,0864 |  |  |
| 8 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 0,0216 | 0,0000 | 0,0216 |  |  |
| 9 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,0072 | 0,0000 | 0,0072 |  |  |
| 10 | Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-  6,0mm | kg | 0,5333 | 0,0000 | 0,5333 |  |  |
| 11 | Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi  6-8mm | kg | 0,5251 | 0,0000 | 0,5251 |  |  |
| 12 | elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 | kg | 121,5760 | 0,0000 | 121,5760 |  |  |
| 13 | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,2822 | 0,0000 | 0,2822 |  |  |
| 14 | Farba lateksowa wewnętrzna | dm3 | 7,5348 | 0,0000 | 7,5348 |  |  |
| 15 | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm3 | 0,2618 | 0,0000 | 0,2618 |  |  |
| 16 | Farba silikonowa CT 48, grupa C opak. 15 dm3 | dm3 | 397,6623 | 0,0000 | 397,6623 |  |  |
| 17 | folia PE malarska | m2 | 1 250,7420 | 0,0000 | 1 250,7420 |  |  |
| 18 | Gips szpachlowy na różnych podłożach | kg | 164,3964 | 0,0000 | 164,3964 |  |  |
| 19 | Gips tynkarski | t | 0,5119 | 0,0000 | 0,5119 |  |  |
| 20 | Grunt bezrozpuszczalnikowy,  głęboko penetrujący CT 17 opak. 5  dm3 | dm3 | 6,5167 | 0,0000 | 6,5167 |  |  |
| 21 | Grunt specjalny CN 94, koncentrat opak. 5 kg | kg | 6,4051 | 0,0000 | 6,4051 |  |  |
| 22 | gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) | dm3 | 0,2931 | 0,0000 | 0,2931 |  |  |
| 23 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,0720 | 0,0000 | 0,0720 |  |  |
| 24 | Katowniki nierównoramienne, aluminiowe 6060 T66 | m | 12,6000 | 0,0000 | 12,6000 |  |  |
| 25 | Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm | szt | 121,1242 | 0,0000 | 121,1242 |  |  |
| 26 | Kotwa chemiczna Pattex CF 900 opak. 300 ml | dm3 | 6,1200 | 0,0000 | 6,1200 |  |  |
| 27 | kotwy stalowe | szt. | 392,4690 | 0,0000 | 392,4690 |  |  |
| 28 | Masa uszczelniająca silikon budowlany | kg | 32,5564 | 0,0000 | 32,5564 |  |  |
| 29 | okna i drzwi balkonowe z tworzyw | m2 | 88,0600 | 0,0000 | 88,0600 |  |  |
| 30 | Opłata utylizacyjna gruz | t | 9,1740 | 0,0000 | 9,1740 |  |  |
| 31 | Papier ścieny elektrokorundowy w ark. | ark | 1,9040 | 0,0000 | 1,9040 |  |  |
| 32 | Pianka uszczelniająca poliuretanowa | dm3 | 28,4032 | 0,0000 | 28,4032 |  |  |
| 33 | Piasek naturalny kopany | m3 | 0,5270 | 0,0000 | 0,5270 |  |  |

Zestawienie materiałów

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
| 34 | Płytki gresowe nieszkliwione satyn.33x60cm | m2 | 7,9821 | 0,0000 | 7,9821 |  |  |
| 35 | Płytki gresowe nieszkliwione satyn.40x40cm R11 | m2 | 26,3655 | 0,0000 | 26,3655 |  |  |
| 36 | Preparat gruntująca CT 16, kolor opak. 10 dm3 (15 kg) | dm3 | 38,4306 | 0,0000 | 38,4306 |  |  |
| 37 | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-  10mm | kg | 21,4580 | 0,0000 | 21,4580 |  |  |
| 38 | profil dylatacyjny przyokienny z PCW, dł. 150 cm | szt. | 125,5800 | 0,0000 | 125,5800 |  |  |
| 39 | Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm | m | 1,5753 | 0,0000 | 1,5753 |  |  |
| 40 | Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała | kg | 397,1162 | 0,0000 | 397,1162 |  |  |
| 41 | Sucha zaprawa szpachlowa | kg | 295,7556 | 0,0000 | 295,7556 |  |  |
| 42 | Sznur dylatacyjny fi 10 mm opak. 50 mb | m | 16,8000 | 0,0000 | 16,8000 |  |  |
| 43 | Sznur dylatacyjny Atlas - fi 6 mm opak. 50 mb | m | 34,2090 | 0,0000 | 34,2090 |  |  |
| 44 | Szpachlówka do tynków CT 29 opak. 5 kg | kg | 1 383,5016 | 0,0000 | 1 383,5016 |  |  |
| 45 | Środek grzybobójczy CT 99 gotowy do użycia, opak. 0,5 dm3 | dm3 | 98,5252 | 0,0000 | 98,5252 |  |  |
| 46 | tasma rozprężna zewnętrzna | szt. | 120,1200 | 0,0000 | 120,1200 |  |  |
| 47 | taśma malarska | m | 5 211,4250 | 0,0000 | 5 211,4250 |  |  |
| 48 | Taśma uszczelniająca CL 152 opak. 50 m | m | 15,6640 | 0,0000 | 15,6640 |  |  |
| 49 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 375,6480 | 0,0000 | 375,6480 |  |  |
| 50 | woda | m3 | 0,3929 | 0,0000 | 0,3929 |  |  |
| 51 | Woda z rurociągów | m3 | 0,2355 | 0,0000 | 0,2355 |  |  |
| 52 | Wycieraczki do obuwia | m2 | 4,5360 | 0,0000 | 4,5360 |  |  |
| 53 | Zaprawa cementowa M-7 | m3 | 0,4368 | 0,0000 | 0,4368 |  |  |
| 54 | Zaprawa do spoinowania FUGA ARTIS 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I, opak. 2 kg | kg | 7,0745 | 0,0000 | 7,0745 |  |  |
| 55 | Zaprawa klejąca CM 17 "Super Flexible", wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg | kg | 260,3875 | 0,0000 | 260,3875 |  |  |
| 56 | zaślepki z tworzywa sztucznego | szt. | 121,1242 | 0,0000 | 121,1242 |  |  |
| 57 | Złączka odgałęźna krzyżowa płaskownik-drut | szt | 0,7001 | 0,0000 | 0,7001 |  |  |
| 58 | materiały pomocnicze | zł |  | 0,0000 | 606,1048 |  |  |
| RAZEM | | |  |  |  |  |  |



Zestawienie sprzętu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) | m-g | 2,6208 |  |  |
| 2 | Betoniarka wolnospadowa spal. | m-g | 1,2810 |  |  |
| 3 | frezarka do betonu o mocy 3,5 kW | m-g | 8,9640 |  |  |
| 4 | Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m | m-g | 771,6156 |  |  |
| 5 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 6,0966 |  |  |
| 6 | środek transportowy | m-g | 10,8611 |  |  |
| 7 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 10,7075 |  |  |
| 8 | Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t | m-g | 1,7325 |  |  |
| 9 | Żuraw okienny do 0,50t | m-g | 0,1621 |  |  |
| 10 | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 2,2261 |  |  |
| RAZEM | |  |  |  |  |

