KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45262300-4 Betonowanie

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45432110-8 Kładzenie podłóg

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI: | Odbudowa punktu widokowego w Rezerwacie przyrody Obary |
| ADRES INWESTYCJI: | Działka nr ewid. 1420, Rezerwat przyrody Obary, Gmina Biłgoraj, Powiat Biłgoraj |
| NAZWA INWESTORA: | Nadleśnictwo Biłgoraj |
| ADRES INWESTORA: | ul. Zamojska 96, 23-400 Biłgoraj |
| BRANśE: | Roboty budowlane |

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS:

inż. Piotr Gontarz

|  |  |
| --- | --- |
| DATA OPRACOWANIA: | 11 września 2023 |

Stawka roboczogodziny:

NARZUTY

|  |  |
| --- | --- |
| Koszty pośrednie [Kp]  Zysk [Z] | 70%R+70%S  14%(R+Kp(R))+14%(S+Kp(S)) |

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

SŁOWNIE:

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.300.13 Nr seryjny: 3744

Spis treści

Strona Tytułowa 1

Spis treści 2

[Tabela elementów scalonych 3](#bookmark2)

[Kosztorys inwestorski 4](#bookmark0)

1 ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO 4

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji 7

1 ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO 7

Podsumowanie 20

[Zestawienie materiałów 20](#bookmark6)

Tabela elementów scalonych

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Uproszczone | Razem | Udział % |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Roboty związane z odbudową |  |  |  |  |  |  |
| 1 | ODBUDOWA  PUNKTU  WIDOKOWEGO |  |  |  |  |  |  |
|  | Kosztorys razem |  |  |  |  |  |  |

Słownie

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  |  | ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO | | | |  |
| 1.1 |  |  | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |  |
| 1  d.1.1 | KNR 4-04 0603-03 analogia |  | Burzenie stóp fundamentowych przy użyciu młotów pneumatycznych | m3 | 0,95 |  |  |
| 2  d.1.1 | KNR 4-01 0102-02 analogia |  | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III - odkopanie istniejących stóp fundamentowych dla przeprowadzenia robót izolacyjnych | m3 | 27,72 |  |  |
| 3  d.1.1 | KNR 0-17 2608-01 analogia |  | Przygotowanie podłoża pod izolację przeciwwilgociową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stóp fundamentowych - przyjęto oczyszczenie wysokości ~70 cm | m2 | 15,12 |  |  |
| 4  d.1.1 | KNR 2-02 0803-01 analogia |  | Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową | m2 | 15,12 |  |  |
| 5  d.1.1 | KNR 2-02  0603-09 |  | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - pierwsza warstwa | m2 | 15,12 |  |  |
| 6  d.1.1 | KNR 2-02  0603-10 |  | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - druga warstwa  Krotność = 2 | m2 | 15,12 |  |  |
| 7  d.1.1 | KNR 2-02  0902-01 |  | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na powierzchniach poziomych, wykonywane ręcznie - tynk wykończeniowy na nadziemnej powierzchni stóp fundamentowych istniejących | m2 | 6,48 |  |  |
| 8  d.1.1 | KNR 7-12  0101-01 |  | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie stalowych podstaw słupów drewnianych | m2 | 2,92 |  |  |
| 9  d.1.1 | KNR 7-12  0105-01 |  | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych | m2 | 2,92 |  |  |
| 10  d.1.1 | KNR 7-12  0206-01 |  | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych | m2 | 2,92 |  |  |
| 11  d.1.1 | KNR 7-12  0214-01 |  | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych | m2 | 2,92 |  |  |
| 12  d.1.1 | KNR 4-04  1101-03 |  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km - przyjęto współczynnik spulchnienia =1,2 | m3 | 1,14 |  |  |
| 13  d.1.1 | KNR 4-04  1101-06 |  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 | m3 | 1,14 |  |  |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Roboty związane z odbudową | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 14  d.1.2 | KNR 2-01  0307-02 |  | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m, grunt kat. III - wykopy pod stopy fundamentowe | m3 | 20,25 |  |  |
| 15  d.1.2 | KNR 2-01 0307-06 |  | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu  Krotność = 4 | m3 | 20,25 |  |  |
| 16  d.1.2 | KNR 2-02  0203-01 | 1 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym | m3 | 2,01 |  |  |
| 17  d.1.2 | KNR 2-02  0603-09 |  | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - pierwsza warstwa | m2 | 14,40 |  |  |
| 18  d.1.2 | KNR 2-02  0603-10 |  | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - druga warstwa  Krotność = 2 | m2 | 14,40 |  |  |
| 19  d.1.2 | KNR 2-01 0320-0201 analogia |  | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | 18,24 |  |  |
| 20  d.1.2 | Kalkulacja indywidualna | 2 | Dostawa i montaż stalowych stóp podstawy słupów z blachy gr. 8 mm, stopy podstawy ukształtowane w układ dwóch obejmujących słup ceowników, całkowita długość stalowych stóp podstawy wynosi 80 cm (30 cm ponad fundamentem, 50 cm zakotwione w fundamencie), stopy wykonane ze stali klasy S235 | kpl | 6,00 |  |  |
| 21  d.1.2 | KNR 2-02 0407-06 analogia | 3 | Konstrukcja punktu widokowego z tarcicy nasyconej: słupy o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 (w kalkulacji przyjęto współczynnik robocizny =1,5) | m3 drew. | 1,361 |  |  |
| 22  d.1.2 | KNR 2-02 0406-06 analogia | 3 | Konstrukcja punktu widokowego z tarcicy nasyconej: rygle i zastrzały o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 (w kalkulacji przyjęto współczynnik robocizny =1,5) | m3 drew. | 1,856 |  |  |
| 23  d.1.2 | KNR 2-02  0406-06 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 | m3 drew. | 0,353 |  |  |
| 24  d.1.2 | KNR 2-02  0408-03 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: krokwie zwykłe o długości do 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 | m3 | 0,464 |  |  |
| 25  d.1.2 | KNR 2-02  0408-01 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: miecze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 | m3 | 0,176 |  |  |
| 26  d.1.2 | KNR 2-02  0408-02 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 | m3 | 0,194 |  |  |
| 27  d.1.2 | NNRNKB 202  0411-02 | 3 | Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyconej | m | 17,88 |  |  |
| 28  d.1.2 | KNR 2-02  0410-01 | 3 | Deskowanie pełne z desek gr. 28 mm z tarcicy nasyconej | m2 | 34,93 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 29  d.1.2 | KNR-W 2-02  0501-01 | 4 | Pokrycie dachów papą asfaltową podkładową na podłożu drewnianym, jednowarstwowo | m2 | 34,93 |  |  |
| 30  d.1.2 | KNR-W 2-02  0505-04 | 4 | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "ogon bobra" mocowaną na zszywki | m2 | 34,93 |  |  |
| 31  d.1.2 | NNRNKB 202  0539-02 | 4 | Montaż pasów nadrynnowych i obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekanej | m | 35,76 |  |  |
| 32  d.1.2 | NNRNKB 202  0539-03 | 4 | Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekanej | m | 4,00 |  |  |
| 33  d.1.2 | NNRNKB 202  0517-03  analogia | 4 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) | m | 17,88 |  |  |
| 34  d.1.2 | NNRNKB 202  0519-02  analogia | 4 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 100 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) | m | 12,00 |  |  |
| 35  d.1.2 | KNR-W 2-02  1121-02  analogia |  | Podłoga platformy widokowej z desek struganych gr. 38 mm, z tarcicy nasyconej | m2 | 17,49 |  |  |
| 36  d.1.2 | KNR-W 2-02  1033-03  analogia |  | Schody drewniane policzkowe trzybiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1,1 m, schody malowane lakierobejcą ochronno-dekoracyjną | stopn. | 15,00 |  |  |
| 37  d.1.2 | KNR-W 2-02  1035-03  analogia |  | Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego, balustrady malowane lakierobejcą ochronno-dekoracyjną | m | 31,30 |  |  |
| 38  d.1.2 | Kalkulacja indywidualna |  | Malowanie elementów drewnianych lakierobejcą ochronno-dekoracyjną - konstrukcja platformy widokowej i dachu | m3 | 4,40 |  |  |
| 39  d.1.2 | Kalkulacja indywidualna |  | Malowanie elementów drewnianych lakierobejcą ochronno-dekoracyjną - powierzchnie płaskie | m2 | 41,19 |  |  |
| Razem dział: Roboty związane z | | | odbudową |  |  |  |  |
| Razem dział: ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO | | | |  |  |  |  |
| Kosztorys razem | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 |  | ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO | | | | | | |
| 1.1 |  | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Burzenie stóp fundamentowych przy | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0603-03  analogia | użyciu młotów pneumatycznych |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  9,53 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 9,0535 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2600105 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm  kl.II  0,012 m3/m3 \* 1 400,00 zł/m3 | m3 | 0,0114 |  |  |  |  |
| 3\* | 2600621 | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II | m3 | 0,0067 |  |  |  |  |
|  |  | 0,007 m3/m3 \* 1 400,00 zł/m3 |  |  |  |  |  |  |
| 4\* | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe  0,41 kg/m3 \* 12,00 zł/kg | kg | 0,3895 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  0,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 83111 | sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 3,1 m-g/m3 \* 62,70 zł/m-g | m-g | 2,9450 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | KNR 4-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0102-02 | nieumocnione, o szerokości dna do |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III - odkopanie istniejących stóp fundamentowych dla przeprowadzenia robót izolacyjnych |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  1,74 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 48,2328 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | KNR 0-17 | Przygotowanie podłoża pod izolację | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 2608-01 | przeciwwilgociową - oczyszczenie |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | mechaniczne i zmycie powierzchni stóp fundamentowych - przyjęto oczyszczenie wysokości ~70 cm |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,272 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 4,1126 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | KNR 2-02 | Tynki zewnętrzne kat. I | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0803-01 | wykonywane ręcznie na ścianach - |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | tynk cementowy rapowany pod izolację pionową |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 1\* | 999 | robocizna  0,2251 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 3,4035 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2380802 | zaprawa cementowa  0,0131 m3/m2 \* 320,00 zł/m3 | m3 | 0,1981 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 4\* | 34000 | wyciąg  0,0195 m-g/m2 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,2948 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | KNR 2-02 | Izolacja przeciwwilgociowa | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0603-09 | powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - pierwsza |  |  |  |  |  |  |
|  |  | warstwa |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,1095 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 1,6556 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2301499 | roztwór bitumiczny R  0,35+0,4 = 0,75 kg/m2 \* 5,76 zł/kg | kg | 11,3400 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 4\* | 39599 | środek transportowy  0,0011 m-g/m2 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0166 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | KNR 2-02 | Izolacja przeciwwilgociowa | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0603-10 | powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - druga warstwa  Krotność = 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna | r-g | 1,5180 |  |  |  |  |
|  |  | 0,0502 \* 2 = 0,1004 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2301499 | emulsja bitumiczna P  0,4 \* 2 = 0,8 kg/m2 \* 9,30 zł/kg | kg | 12,0960 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 4\* | 39599 | środek transportowy  0,0006 \* 2 = 0,0012 m-g/m2 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0181 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 7 | KNR 2-02 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0902-01 | powierzchniach poziomych, wykonywane ręcznie - tynk wykończeniowy na nadziemnej powierzchni stóp fundamentowych istniejących |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,8833 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 5,7238 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2380800 | zaprawa wapienna  0,0028 m3/m2 \* 310,00 zł/m3 | m3 | 0,0181 |  |  |  |  |
| 3\* | 2380802 | zaprawa cementowo-wapienna  0,0211 m3/m2 \* 310,00 zł/m3 | m3 | 0,1367 |  |  |  |  |
| 4\* | 2380806 | zaprawa cementowo-wapienna  0,0006 m3/m2 \* 310,00 zł/m3 | m3 | 0,0039 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 35111 | żuraw okienny przenośny  0,1082 m-g/m2 \* 6,00 zł/m-g | m-g | 0,7011 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | KNR 7-12 | Czyszczenie przez szczotkowanie | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0101-01 | ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie stalowych podstaw słupów drewnianych |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,4126 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 1,2048 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | KNR 7-12 | Odtłuszczanie konstrukcji | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0105-01 | pełnościennych |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,042 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 0,1226 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 1050099 | benzyna do ekstrakcji  0,121 dm3/m2 \* 14,00 zł/dm3 | dm3 | 0,3533 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1 % | % |  |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem farbami do | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0206-01 | gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,1113 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 0,3250 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 2\* | 1521499 | farba poliwinylowa do gruntowania  0,134 dm3/m2 \* 39,00 zł/dm3 | dm3 | 0,3913 |  |  |  |  |
| 3\* | 1530511 | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych  0,01072 = 0,0107 dm3/m2 \* 18,00  zł/dm3 | dm3 | 0,0312 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  0,9 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 39116 | ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m2 \* 56,00 zł/m-g | m-g | 0,0009 |  |  |  |  |
| 6\* | 39611 | przyczepa skrzyniowa 3,5 t  0,0003 m-g/m2 \* 11,35 zł/m-g | m-g | 0,0009 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem emaliami | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 0214-01 | poliwinylowymi konstrukcji  pełnościennych |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,0944 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 0,2756 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 1520599 | emalia poliwinylowa nawierzchniowa  0,11 dm3/m2 \* 36,00 zł/dm3 | dm3 | 0,3212 |  |  |  |  |
| 3\* | 1530511 | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych  0,0088 dm3/m2 \* 18,00 zł/dm3 | dm3 | 0,0257 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  0,9 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 39116 | ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m2 \* 56,00 zł/m-g | m-g | 0,0009 |  |  |  |  |
| 6\* | 39611 | przyczepa skrzyniowa 3,5 t  0,0003 m-g/m2 \* 11,35 zł/m-g | m-g | 0,0009 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 1101-03 | przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km - przyjęto współczynnik spulchnienia =1,2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  1,26 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 1,4364 |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 39511 | samochód dostawczy  1,112 m-g/m3 \* 64,00 zł/m-g | m-g | 1,2677 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 13 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.1 | 1101-06 | przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 39511 | samochód dostawczy  0,204 \* 14 = 2,856 m-g/m3 \* 64,00 zł/m-g | m-g | 3,2558 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  | Roboty związane z odbudową | | | | | | |
| 14 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0307-02 | taczkami na odległość do 10 m, grunt kat. III - wykopy pod stopy fundamentowe |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna | r-g | 47,9601 |  |  |  |  |
|  |  | 2,48 \* 0,955 = 2,3684 r-g/m3 \*  29,80 zł/r-g |  |  |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | KNR 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0307-06 | taczkami - dodatek za każde dalsze |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 m przewozu  Krotność = 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,16 \* 0,955 \* 4 = 0,6112 r-g/m3 \*  29,80 zł/r-g | r-g | 12,3768 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0203-01 | objętości do 0,5 m3, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  4,97 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 9,9897 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2370699 | beton zwykły klasy C16/20  1,015 m3/m3 \* 360,00 zł/m3 | m3 | 2,0402 |  |  |  |  |
| 3\* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane  0,006 m3/m3 \* 680,00 zł/m3 | m3 | 0,0121 |  |  |  |  |
| 4\* | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III  0,023 m3/m3 \* 1 400,00 zł/m3 | m3 | 0,0462 |  |  |  |  |
| 5\* | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III  0,013 m3/m3 \* 1 400,00 zł/m3 | m3 | 0,0261 |  |  |  |  |
| 6\* | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe  0,61 kg/m3 \* 12,00 zł/kg | kg | 1,2261 |  |  |  |  |
| 7\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 8\* | 39599 | środek transportowy  0,11 m-g/m3 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,2211 |  |  |  |  |
| 9\* | 44141 | pompa do betonu na samochodzie  0,09 m-g/m3 \* 130,00 zł/m-g | m-g | 0,1809 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | KNR 2-02 | Izolacja przeciwwilgociowa | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0603-09 | powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - pierwsza |  |  |  |  |  |  |
|  |  | warstwa |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,1095 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 1,5768 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2301499 | roztwór bitumiczny R  0,35+0,4 = 0,75 kg/m2 \* 5,76 zł/kg | kg | 10,8000 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 4\* | 39599 | środek transportowy  0,0011 m-g/m2 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0158 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | KNR 2-02 | Izolacja przeciwwilgociowa | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0603-10 | powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - druga warstwa  Krotność = 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna | r-g | 1,4458 |  |  |  |  |
|  |  | 0,0502 \* 2 = 0,1004 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2301499 | emulsja bitumiczna P  0,4 \* 2 = 0,8 kg/m2 \* 9,30 zł/kg | kg | 11,5200 |  |  |  |  |
| 3\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 4\* | 39599 | środek transportowy  0,0006 \* 2 = 0,0012 m-g/m2 \* 66,00  zł/m-g | m-g | 0,0173 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0320-0201 | pionowych w gruntach kat. III-IV, |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | głębokość do 1,5 m, szerokość  0,8-1,5 m |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  1,2224 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 22,2966 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | KNR 2-02 | Konstrukcja punktu widokowego z | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0407-06 | tarcicy nasyconej: słupy o długości | drew |  |  |  |  |  |
|  | analogia | ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 (w kalkulacji przyjęto współczynnik robocizny =1,5) |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna | r-g | 43,6473 |  |  |  |  |
|  |  | 21,38 \* 1,5 = 32,07 r-g/m3 drew. \*  29,80 zł/r-g |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2641805 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II  1,06 m3/m3 drew. \* 2 300,00 zł/m3 | m3 | 1,4427 |  |  |  |  |
| 3\* | 1412206 | środek impregnujący trójfunkcyjny  1,03 kg/m3 drew. \* 18,60 zł/kg | kg | 1,4018 |  |  |  |  |
| 4\* | 1343599 | śruby, podkładki, nakrętki  28,55 kg/m3 drew. \* 14,00 zł/kg | kg | 38,8566 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,95 m-g/m3 drew. \* 8,65 zł/m-g | m-g | 1,2930 |  |  |  |  |
| 7\* | 39599 | środek transportowy  0,74 m-g/m3 drew. \* 66,00 zł/m-g | m-g | 1,0071 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | KNR 2-02 | Konstrukcja punktu widokowego z | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0406-06 | tarcicy nasyconej: rygle i zastrzały o | drew |  |  |  |  |  |
|  | analogia | długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 (w kalkulacji przyjęto współczynnik robocizny =1,5) |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna | r-g | 46,1587 |  |  |  |  |
|  |  | 16,58 \* 1,5 = 24,87 r-g/m3 drew. \*  29,80 zł/r-g |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2641805 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II  1,1 m3/m3 drew. \* 2 300,00 zł/m3 | m3 | 2,0416 |  |  |  |  |
| 3\* | 1412206 | środek impregnujący trójfunkcyjny  1,2 kg/m3 drew. \* 18,60 zł/kg | kg | 2,2272 |  |  |  |  |
| 4\* | 1343599 | śruby, podkładki, nakrętki  2,97 kg/m3 drew. \* 14,00 zł/kg | kg | 5,5123 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,89 m-g/m3 drew. \* 8,65 zł/m-g | m-g | 1,6518 |  |  |  |  |
| 7\* | 39599 | środek transportowy  1,1 m-g/m3 drew. \* 66,00 zł/m-g | m-g | 2,0416 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 23 | KNR 2-02 | Konstrukcja dachowa z tarcicy | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0406-06 | nasyconej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 | drew |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  16,58 r-g/m3 drew. \* 29,80 zł/r-g | r-g | 5,8527 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2641805 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II  1,1 m3/m3 drew. \* 2 300,00 zł/m3 | m3 | 0,3883 |  |  |  |  |
| 3\* | 1412206 | środek impregnujący trójfunkcyjny  1,2 kg/m3 drew. \* 18,60 zł/kg | kg | 0,4236 |  |  |  |  |
| 4\* | 1343599 | śruby, podkładki, nakrętki  2,97 kg/m3 drew. \* 14,00 zł/kg | kg | 1,0484 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,89 m-g/m3 drew. \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,3142 |  |  |  |  |
| 7\* | 39599 | środek transportowy  1,1 m-g/m3 drew. \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,3883 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | KNR 2-02 | Konstrukcja dachowa z tarcicy | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0408-03 | nasyconej: krokwie zwykłe o długości do 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  17,95 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 8,3288 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2641805 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II  1,04 m3/m3 \* 2 300,00 zł/m3 | m3 | 0,4826 |  |  |  |  |
| 3\* | 1412206 | środek impregnujący trójfunkcyjny  0,5 kg/m3 \* 18,60 zł/kg | kg | 0,2320 |  |  |  |  |
| 4\* | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe  3,3 kg/m3 \* 12,00 zł/kg | kg | 1,5312 |  |  |  |  |
| 5\* | 1343599 | śruby, podkładki, nakrętki  1,9 kg/m3 \* 14,00 zł/kg | kg | 0,8816 |  |  |  |  |
| 6\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 7\* | 34000 | wyciąg  0,84 m-g/m3 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,3898 |  |  |  |  |
| 8\* | 39599 | środek transportowy  0,66 m-g/m3 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,3062 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | KNR 2-02 | Konstrukcja dachowa z tarcicy | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0408-01 | nasyconej: miecze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 1\* | 999 | robocizna  31,81 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 5,5986 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2641805 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II  1,1 m3/m3 \* 2 300,00 zł/m3 | m3 | 0,1936 |  |  |  |  |
| 3\* | 1412206 | środek impregnujący trójfunkcyjny  2,17 kg/m3 \* 18,60 zł/kg | kg | 0,3819 |  |  |  |  |
| 4\* | 1343599 | śruby, podkładki, nakrętki  47,59 kg/m3 \* 14,00 zł/kg | kg | 8,3758 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,99 m-g/m3 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,1742 |  |  |  |  |
| 7\* | 39599 | środek transportowy  0,77 m-g/m3 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,1355 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | KNR 2-02 | Konstrukcja dachowa z tarcicy | m3 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0408-02 | nasyconej: jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  31,62 r-g/m3 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 6,1343 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2640199 | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II  1,04 m3/m3 \* 2300,00 zł/m3 | m3 | 0,2018 |  |  |  |  |
| 3\* | 1412206 | środek impregnujący trójfunkcyjny  0,22 kg/m3 \* 18,60 zł/kg | kg | 0,0427 |  |  |  |  |
| 4\* | 1343599 | śruby, podkładki, nakrętki  37,18 kg/m3 \* 14,00 zł/kg | kg | 7,2129 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  1,41 m-g/m3 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,2735 |  |  |  |  |
| 7\* | 39599 | środek transportowy  0,71 m-g/m3 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,1377 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | NNRNKB | Przybicie deski czołowej gr. 32 mm | m |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0411-02 | z tarcicy nasyconej |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,16 r-g/m \* 29,80 zł/r-g | r-g | 2,8608 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2640703 | deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl. III  0,002 m3/m \* 2300,00 zł/m3 | m3 | 0,0358 |  |  |  |  |
| 3\* | 1330500 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane  0,03 kg/m \* 15,00 zł/kg | kg | 0,5364 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 34000 | wyciąg  0,001 m-g/m \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,0179 |  |  |  |  |
| 6\* | 39599 | środek transportowy  0,002 m-g/m \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0358 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | KNR 2-02 | Deskowanie pełne z desek gr. 28 mm | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0410-01 | z tarcicy nasyconej |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,31 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 10,8283 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2640702 | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III  0,028 m3/m2 \* 2 300,00 zł/m3 | m3 | 0,9780 |  |  |  |  |
| 3\* | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe  0,08 kg/m2 \* 12,00 zł/kg | kg | 2,7944 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 34000 | wyciąg  0,01 m-g/m2 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,3493 |  |  |  |  |
| 6\* | 39599 | środek transportowy  0,03 m-g/m2 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 1,0479 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą asfaltową | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0501-01 | podkładową na podłożu drewnianym, jednowarstwowo |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,116 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 4,0519 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2304160 | papa asfaltowa podkładowa  1,17 m2/m2 \* 6,80 zł/m2 | m2 | 40,8681 |  |  |  |  |
| 3\* | 2300100 | lepik asfaltowy  0,38 kg/m2 \* 6,30 zł/kg | kg | 13,2734 |  |  |  |  |
| 4\* | 1332299 | gwoździe budowlane zwykłe  0,05 kg/m2 \* 12,00 zł/kg | kg | 1,7465 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,0025 m-g/m2 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,0873 |  |  |  |  |
| 7\* | 39000 | środek transportowy  0,0048 m-g/m2 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,1677 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 30 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów dachówką | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 0505-04 | bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "ogon bobra" mocowaną na zszywki |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,487 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 17,0109 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2307099 | gont asfaltowy "ogon bobra"  1,05 m2/m2 \* 30,25 zł/m2 | m2 | 36,6765 |  |  |  |  |
| 3\* | 1341680 | zszywki nierdzewne | 100 | 16,5219 |  |  |  |  |
|  |  | 0,473 100 szt./m2 \* 6,00 zł/100 szt. | szt. |  |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 34000 | wyciąg  0,004 m-g/m2 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,1397 |  |  |  |  |
| 6\* | 39000 | środek transportowy  0,0136 m-g/m2 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,4750 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | NNRNKB | Montaż pasów nadrynnowych i | m |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0539-02 | obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekanej |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,22 r-g/m \* 29,80 zł/r-g | r-g | 7,8672 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 9\_00007 | okapy z blachy powlekanej  1,06 m/m \* 34,00 zł/m | m | 37,9056 |  |  |  |  |
| 3\* | 9\_00004 | wkręty samogwintujące do blach 3,09 szt/m \* 0,20 zł/szt | szt | 110,4984 |  |  |  |  |
| 4\* | 9\_00010 | uszczelki  1,03 m/m \* 3,90 zł/m | m | 36,8328 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,001 m-g/m \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,0358 |  |  |  |  |
| 7\* | 39599 | środek transportowy  0,001 m-g/m \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0358 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | NNRNKB | Montaż wiatrownic | m |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0539-03 | prefabrykowanych z blachy powlekanej |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,16 r-g/m \* 29,80 zł/r-g | r-g | 0,6400 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 9\_00008 | wiatrownice z blachy powlekanej  1,06 m/m \* 44,00 zł/m | m | 4,2400 |  |  |  |  |
| 3\* | 9\_00004 | wkręty samogwintujące do blach 3,09 szt/m \* 0,20 zł/szt | szt | 12,3600 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 34000 | wyciąg  0,001 m-g/m \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,0040 |  |  |  |  |
| 6\* | 39599 | środek transportowy  0,001 m-g/m \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0040 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | NNRNKB | Montaż prefabrykowanych rynien | m |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0517-03 | dachowych z blachy powlekanej |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | półokrągłych o śr. 125 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,4864 r-g/m \* 29,80 zł/r-g | r-g | 8,6968 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 125 mm  1,00 m/m \* 44,30 zł/m | m | 17,8800 |  |  |  |  |
| 3\* | 1343099 | uchwyty do rynien dachowych powlekane  2 kpl/m \* 23,40 zł/kpl | kpl | 35,7600 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 39599 | środek transportowy  0,0031 m-g/m \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0554 |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,0017 m-g/m \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,0304 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | NNRNKB | Montaż prefabrykowanych rur | m |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0519-02 | spustowych z blachy powlekanej |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | okrągłych o śr. 100 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,5856 r-g/m \* 29,80 zł/r-g | r-g | 7,0272 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm  1,00 m/m \* 76,00 zł/m | m | 12,0000 |  |  |  |  |
| 3\* | 1342999 | uchwyty do rur spustowych powlekane  0,33 kpl/m \* 8,20 zł/kpl | kpl | 3,9600 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 39599 | środek transportowy  0,0023 m-g/m \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0276 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| Razem pozycja | |  |  | 1 368,12 |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  | 114,01 |  |  |  |  |
| 35 | KNR-W 2-02 | Podłoga platformy widokowej z | m2 |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 1121-02 | desek struganych gr. 38 mm, z |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | tarcicy nasyconej |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  0,862 r-g/m2 \* 29,80 zł/r-g | r-g | 15,0764 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2600220 | bale iglaste obrzynane wymiarowe  kl.III | m3 | 0,0875 |  |  |  |  |
|  |  | 0,005 m3/m2 \* 1 400,00 zł/m3 |  |  |  |  |  |  |
| 3\* | 2632199 | tarcica podłogowa strugana iglasta  0,04 m3/m2 \* 3 600,00 zł/m3 | m3 | 0,6996 |  |  |  |  |
| 4\* | 1332000 | gwoździe budowlane okrągłe gołe  0,184 kg/m2 \* 12,00 zł/kg | kg | 3,2182 |  |  |  |  |
| 5\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  1,5 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 6\* | 34000 | wyciąg  0,0119 m-g/m2 \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,2081 |  |  |  |  |
| 7\* | 39000 | środek transportowy  0,041 m-g/m2 \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,7171 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | KNR-W 2-02 | Schody drewniane policzkowe | stopn |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 1033-03 | trzybiegowe prostobieżne z |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1,1 m, schody malowane lakierobejcą ochronno-dekoracyjną |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  3,17 r-g/stopn. \* 29,80 zł/r-g | r-g | 47,5500 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2600120 | bale iglaste obrzynane 50-100 mm  kl.III | m3 | 0,2550 |  |  |  |  |
|  |  | 0,017 m3/stopn. \* 2 800,00 zł/m3 |  |  |  |  |  |  |
| 3\* | 2600120 | bale 50 mm kl. III  0,019 m3/stopn. \* 2 800,00 zł/m3 | m3 | 0,2850 |  |  |  |  |
| 4\* | 2600621 | deski iglaste gr. 19-25 mm kl. III 0,006 m3/stopn. \* 2 800,00 zł/m3 | m3 | 0,0900 |  |  |  |  |
| 5\* | 2601010 | krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II  0,001 m3/stopn. \* 2 800,00 zł/m3 | m3 | 0,0150 |  |  |  |  |
| 6\* | 1332000 | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,006 kg/stopn. \* 12,00 zł/kg | kg | 0,0900 |  |  |  |  |
| 7\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  15 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 8\* | 34000 | wyciąg  0,02 m-g/stopn. \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,3000 |  |  |  |  |
| 9\* | 39000 | środek transportowy  0,07 m-g/stopn. \* 66,00 zł/m-g | m-g | 1,0500 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | KNR-W 2-02 | Balustrady schodowe - drewniane - | m |  |  |  |  |  |
| d.1.2 | 1035-03 | poręcze profilowane 60x76 mm z |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia | drewna iglastego, balustrady malowane lakierobejcą ochronno-dekoracyjną |  |  |  |  |  |  |
|  |  | -- R -- |  |  |  |  |  |  |
| 1\* | 999 | robocizna  2,64 r-g/m \* 29,80 zł/r-g | r-g | 82,6320 |  |  |  |  |
|  |  | -- M -- |  |  |  |  |  |  |
| 2\* | 2600622 | deski iglaste 28-45 mm kl. III  0,01 m3/m \* 2 800,00 zł/m3 | m3 | 0,3130 |  |  |  |  |
| 3\* | 2600120 | bale 70 mm kl. III  0,005 m3/m \* 2 800,00 zł/m3 | m3 | 0,1565 |  |  |  |  |
| 4\* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)  15 % | % |  |  |  |  |  |
|  |  | -- S -- |  |  |  |  |  |  |
| 5\* | 34000 | wyciąg  0,001 m-g/m \* 8,65 zł/m-g | m-g | 0,0313 |  |  |  |  |
| 6\* | 39000 | środek transportowy  0,003 m-g/m \* 66,00 zł/m-g | m-g | 0,0939 |  |  |  |  |
| Razem koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | |  |  |  |  |  |  |
| Razem pozycja | |  |  |  |  |  |  |  |
| Cena jednostkowa | |  |  |  |  |  |  |  |

Podsumowanie kosztorysu

1 ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 70% R+70%S RAZEM Zysk [Z] 14%(R+Kp(R)) +14%(S+Kp(S)) RAZEM Pozycje uproszczone RAZEM

| Robocizna | Materiały | Sprzęt | Uproszczone | Razem |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

OGÓŁEM

*Słownie:*

Zestawienie materiałów

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,3895 |  |  |
| 2 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 0,5364 |  |  |
| 3 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 3,3082 |  |  |
| 4 | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 22,1495 |  |  |
| 5 | środek impregnujący trójfunkcyjny | kg | 3,0754 |  |  |
| 6 | zaprawa cementowa | m3 | 0,1981 |  |  |
| 7 | zaprawa cementowo-wapienna | m3 | 0,1367 |  |  |
| 8 | zaprawa cementowo-wapienna | m3 | 0,0039 |  |  |
| 9 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m3 | 0,0114 |  |  |
| 10 | deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl. III | m3 | 0,0358 |  |  |
| 11 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m3 | 2,4299 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 12 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,0121 |  |  |
| 13 | wkręty samogwintujące do blach | szt | 122,8584 |  |  |
| 14 | okapy z blachy powlekanej | m | 37,9056 |  |  |
| 15 | wiatrownice z blachy powlekanej | m | 4,2400 |  |  |
| 16 | uszczelki | m | 36,8328 |  |  |
| 17 | materiały pomocnicze | zł |  |  |  |
| 18 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 4,3256 |  |  |
| 19 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m3 | 2,1188 |  |  |
| 20 | roztwór bitumiczny R | kg | 22,1400 |  |  |
| 21 | emulsja bitumiczna P | kg | 23,6160 |  |  |
| 22 | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II | m3 | 0,0067 |  |  |
| 23 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,0462 |  |  |
| 24 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,0261 |  |  |
| 25 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1,2261 |  |  |
| 26 | środek impregnujący trójfunkcyjny | kg | 1,6338 |  |  |
| 27 | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 39,7382 |  |  |
| 28 | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III | m3 | 0,9780 |  |  |
| 29 | rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 125 mm | m | 17,8800 |  |  |
| 30 | uchwyty do rynien dachowych powlekane | kpl | 35,7600 |  |  |
| 31 | rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100  mm | m | 12,0000 |  |  |
| 32 | uchwyty do rur spustowych powlekane | kpl | 3,9600 |  |  |
| 33 | benzyna do ekstrakcji | dm3 | 0,3533 |  |  |
| 34 | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II | m3 | 0,2018 |  |  |
| 35 | zszywki nierdzewne | 100 szt. | 16,5219 |  |  |
| 36 | gont asfaltowy "ogon bobra" | m2 | 36,6765 |  |  |
| 37 | bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III | m3 | 0,0875 |  |  |
| 38 | tarcica podłogowa strugana iglasta | m3 | 0,6996 |  |  |
| 39 | deski iglaste 28-45 mm kl. III | m3 | 0,3130 |  |  |
| 40 | bale 70 mm kl. III | m3 | 0,1565 |  |  |
| 41 | bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III | m3 | 0,2550 |  |  |
| 42 | bale 50 mm kl. III | m3 | 0,2850 |  |  |
| 43 | deski iglaste gr. 19-25 mm kl. III | m3 | 0,0900 |  |  |
| 44 | krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II | m3 | 0,0150 |  |  |
| 45 | zaprawa wapienna | m3 | 0,0181 |  |  |
| 46 | farba poliwinylowa do gruntowania | dm3 | 0,3913 |  |  |
| 47 | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych | dm3 | 0,0569 |  |  |
| 48 | emalia poliwinylowa nawierzchniowa | dm3 | 0,3212 |  |  |
| 49 | beton zwykły klasy C16/20 | m3 | 2,0402 |  |  |
| 50 | lepik asfaltowy | kg | 13,2734 |  |  |
| 51 | papa asfaltowa podkładowa | m2 | 40,8681 |  |  |
| 52 | gwoździe budowlane zwykłe | kg | 1,7465 |  |  |
| RAZEM | | | | |  |

Słownie: