

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

| | |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45500000-2 | Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej |

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY EDUKACYJNEJ nr 2 (wyższe))
ADRES INWESTYCJI : Janówka, ul. Leśna 17, gmina Koluszki
INWESTOR : Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brzeziny
ADRES INWESTORA : Kaletnik, ul. Główna 3
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W TRYBIE ZGODNYM Z USTAWĄ
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Major (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-24

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-08-24

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU - WIATA WYŻSZA (nr 2)

Powierzchnia zabudowy wiaty (po obrysie słupów) wynosi 36,15m²

Powierzchnia dachu – 65,20 m² każda

Wysokość – wiaty wyższa: 4,22m

Długość – 8,16 m każda

Powierzchnia utwardzenia terenu – 142,5 m²

Wiaty o konstrukcji drewnianej - słupy konstrukcyjne z bali drewnianych korowanych średnicy od 20cm do 30cm, przekryta dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej.

Posadowienie bezpośrednie na stopach fundamentowych betonowych.

Wiaty będzie wyposażona w instalację elektryczną oświetleniową i zasilania.

Zakres robót w kosztorysie inwestorskim:

- roboty ziemne: usunięcie warstwy piasku
- fundamenty: stopy fundamentowe betonowe z betonu B20, montaż posadzki z kostki.
- konstrukcja drewniana ścian i dachu: słupy konstrukcyjne przekrój (średnica) poprzeczny od 200mm do 300mm, więźba dachowa- konstrukcja drewniana krokwiowa z kleszczami usztywniającymi. Drewno klasy C24. Wszystkie elementy drewna impregnować preparatem FOBOS do granicy trudnozapalności (w tym ochrona przeciw działaniu grzybów i owadów).
- pokrycie dachu: deskowanie pełne, gont bitumiczny w kolorze zielonym o właściwościach NRO, blacha powlekana na obróbki blacharskie w kolorze zielonym, rynny i rury spustowe plastikowe w kolorze zielonym,
- poszycie zewnętrzne ściany tylnej z desek gr. 32mm o szerokości 120-140 mm,
- podłoga i podłoża: nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo – piaskowej.
- otoczenie wiaty: kostka betonowa na podsypce cementowo-piaskowej z obrzeżami chodnikowymi.
- malowanie: impregnacja przeciw grzybom, owadom i pleśni oraz ogniochronna podwykonawcza powierzchni cięć.
- montaż wyposażenia: stół i dwie ławy do siedzenia – 3 komplety kotwione stopami betonowymi 50x50x50cm na stałe w gruncie - wg propozycji w załączniku nr 1.

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U.2021 poz. 2458)

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek. | m ² | | | | | |
| d.1 | 0119-01 | - utwardzenie terenu pod wiatą - 36,15 m ² - utwardzenie terenu wokół wiaty (ogniska) - 88, 85 m ² - dojście do wiaty - chodnik - 17,5 m ² obmiar = 142.500 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.0053r-g/m ² | r-g | 0.7553 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 11334 | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.3563 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0212-04 | fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) fundamenty stołów i siedzisk (ławek) fundamenty stołu biesiadnego obmiar = 7.222 m ³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.14r-g/m ³ | r-g | 1.0111 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 11161 | -- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m ³ 0.0576m-g/m ³ | m-g | 0.4160 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i sze- rokości 0.8- 1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0312-02 | obsypywanie fundamentów obmiar = 1.667 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- M -- piasek zasypowy 0.8t/m ³ | t | 1.3336 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|-----------|---------------|--------|--|--|
| | | | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | FUNDAMENTY | | | | | | |
| 4 | KNR-W 2-02 d.2 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu. (0,7m*0,7m*1,0m)*6 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) (0,55m*0,55m*1,0m)*2 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy na połączeniu wiat) (0,5m*0,5m*0,5m)*18 szt. - fundamenty stołów i siedzisk (ławek) obmiar = 5.795 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 5.48r-g/m ³ | r-g | 31.7566 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2370699 | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 5.8819 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 3950099 | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0232 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 2600621 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0290 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 2600622 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0290 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 1332000 | Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.27kg/m ³ | kg | 1.5647 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³ | m-g | 0.2318 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | 44141 | pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³ | m-g | 0.4057 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR-W 2-02 d.2 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.222 t | t | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 35.7r-g/t | r-g | 7.9254 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1101310 | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1006kg/t | kg | 223.3320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 71250 | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.7992 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | 71230 | nożyce do prętów 4.75m-g/t | m-g | 1.0545 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 71210 | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.8947 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | 34000 | wyciąg 0.72m-g/t | m-g | 0.1598 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | 39000 | środek transportowy 1.3m-g/t | m-g | 0.2886 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR-W 2-02 d.2 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.443 t | t | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 42.9r-g/t | r-g | 19.0047 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | 1101510 | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1020kg/t | kg | 451.8600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 71250 | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 1.9049 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | 71230 | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 2.5694 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 71210 | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 2.1264 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | 34000 | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 0.3544 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | 39000 | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 0.7088 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR-W 2-02 | Obsadzenie stalowych kotew do słupów w słupku | szt. | | | | | |
| d.2 | 1219-07 | fundamentowym | | | | | | |
| | analogia | 8 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) 18 szt. - fundamenty stołów i siedzisk (ławek) obmiar = 26.000 szt. | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.87r-g/szt. | r-g | 22.6200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1369999 | -- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt. | szt | 26.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 2380824 | zaprawa cementowa M 12 0.002m³/szt. | m³ | 0.0520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1514099 | lakier asfaltowy 0.006dm³/szt. | dm³ | 0.1560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt. | m-g | 0.0260 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m² | | | | | |
| d.2 | 0602-01 | (0,7m*1,0m*4)*6 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy) (0,55m*0,55m*1,0m)*2 szt. fundamenty konstrukcji wiaty (słupy na połączeniu wiat) (0,5m*0,5m*4)*18 szt. - fundamenty stołów i siedzisk (ławek) obmiar = 39.800 m² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.0635r-g/m² | r-g | 2.5273 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2302099 | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3dm³/m² | dm³ | 11.9400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.0005m-g/m² | m-g | 0.0199 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | 39000 | środek transportowy 0.0004m-g/m² | m-g | 0.0159 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | | | | |
| d.2 | 0602-02 | obmiar = 39.800 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.0587r-g/m ² | r-g | 2.3363 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2302099 | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25dm ³ /m ² | dm ³ | 9.9500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0159 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | 39000 | środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0159 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|---------------|--|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | FUNDAMENTY | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|--|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | | KONSTRUKCJA DREWNIANA ŚCIAN I DACHU | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-02 d.3 0407-06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - okrągłe. 3 słupów długości 2,40 m 5 słupów długości 1,72 m obmiar = 0.632 m³ drew. | m³ drew. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 21.4r-g/m³ drew. | r-g | 13.5248 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2641810 | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew. | m³ | 0.6699 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1412299 | impregnat 1.03kg/m³ drew. | kg | 0.6510 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 6801599 | śruby podkładki i nakrętki 28.55kg/m³ drew. | kg | 18.0436 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.95m-g/m³ drew. | m-g | 0.6004 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 0.74m-g/m³ drew. | m-g | 0.4677 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR-W 2-02 d.3 0406-06 | Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.860 m³ drew. | m³ drew. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 16.6r-g/m³ drew. | r-g | 14.2760 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2641810 | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m³/m³ drew. | m³ | 0.9460 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1412299 | impregnat 1.2kg/m³ drew. | kg | 1.0320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 6801599 | śruby podkładki i nakrętki 2.97kg/m³ drew. | kg | 2.5542 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew. | m-g | 0.7654 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 1.1m-g/m³ drew. | m-g | 0.9460 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.3 0408-03 | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.979 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 17.9r-g/m³ | r-g | 17.5241 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2641810 | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³ | m³ | 1.0182 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1412299 | impregnat 0.5kg/m³ | kg | 0.4895 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1332000 | Gwoździe budowlane gołe okrągłe 3.3kg/m³ | kg | 3.2307 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 6801599 | śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m³ | kg | 1.8601 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ | m-g | 0.8224 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | 39000 | środek transportowy 0.66m-g/m ³ | m-g | 0.6461 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR-W 2-02 d.3 0408-07 | Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej obmiar = 0.098 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 36.7r-g/m ³ | r-g | 3.5966 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2641810 | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.1019 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1412299 | impregnat 0.23kg/m ³ | kg | 0.0225 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1332000 | Gwoździe budowlane gołe okrągłe 3.29kg/m ³ | kg | 0.3224 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ | m-g | 0.0823 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 1.03m-g/m ³ | m-g | 0.1009 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNR-W 2-02 d.3 0408-02 analogia | Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki obmiar = 0.451 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 31.6r-g/m ³ | r-g | 14.2516 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2640110 | -- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50- 75 mm kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.4690 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1412299 | impregnat 0.22kg/m ³ | kg | 0.0992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 6801599 | śruby podkładki i nakrętki 37.18kg/m ³ | kg | 16.7682 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 34000 | -- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³ | m-g | 0.6359 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 0.71m-g/m ³ | m-g | 0.3202 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 d.3 0408-01 | Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.059 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 31.8r-g/m ³ | r-g | 1.8762 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | 2641810 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m ³ | 0.0649 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1412299 | 1.1m ³ /m ³ impregnat | kg | 0.1280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 6801599 | 2.17kg/m ³ śruby podkładki i nakrętki | kg | 2.8078 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | 47.59kg/m ³ materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 6* | 34000 | -- S -- wyciąg | m-g | 0.0584 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | 39000 | 0.99m-g/m ³ środek transportowy | m-g | 0.0454 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.77m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| KONSTRUKCJA DREWNIANA ŚCIAN I DACHU | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | | POKRYCIE DACHU | | | | | | |
| 16 | KNR AT-09 d.4 0101-05 | Łacenie - rozstaw łat 35 cm obmiar = 65.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.13r-g/m ² | r-g | 8.4760 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2642012 | -- M -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0036m ³ /m ² | m ³ | 0.2347 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1332099 | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ² | kg | 1.9560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.005m-g/m ² | m-g | 0.3260 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0.003m-g/m ² | m-g | 0.1956 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.4 0419-05 | Łacenie dachu - deski czołowe i wiatrowe. obmiar = 27.154 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.26r-g/m | r-g | 7.0600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2640711 | -- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m | m ³ | 0.1629 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1332000 | Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.036kg/m | kg | 0.9775 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | NNRNKB 202 d.4 0420-01 | (z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy na- syczonej obmiar = 65.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.29r-g/m ² | r-g | 18.9080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2640703 | -- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ² | m ³ | 1.8256 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ² | kg | 5.2160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 31000 | -- S -- żuraw do 5t 0.006m-g/m ² | m-g | 0.3912 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 39599 | środek transportowy 0.03m-g/m ² | m-g | 1.9560 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNR 2-02 d.4 0501-01 | Pokrycie dachów gontem bitumicznym na podło- żu drewnianym jednowarstwowo - kolor zielony. obmiar = 65.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.1163r-g/m ² | r-g | 7.5828 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | 2301099 | -- M -- gont bitumiczny w kolorze zielonym 1.17m ² /m ² | m ² | 76.2840 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1040600 | lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38kg/m ² | kg | 24.7760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1330600 | gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ² | kg | 3.2600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 3950101 | drewno opałowe 0.0006m-p/m ² | m-p | 0.0391 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.1630 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | 39599 | środek transportowy 0.0048m-g/m ² | m-g | 0.3130 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR K-05 d.4 0202-01 analogia | Wykonanie kalenicy na dachu krytym gątem bitumicznym. obmiar = 9.754 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.48r-g/m | r-g | 4.6819 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | k050023 | -- M -- gąsior bitumiczny w kolorze zielonym. 2.5szt/m | szt | 24.3850 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 34412 | -- S -- wyciąg 0.02m-g/m | m-g | 0.1951 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | NNRNKB 202 d.4 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy. obmiar = 4.877 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 2.15r-g/m ² | r-g | 10.4856 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 9_00011 | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 5.9987 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0275kg/m ² | kg | 0.1341 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.0098 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0390 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | NNRNKB 202 d.4 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy. obmiar = 6.828 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 9.2178 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | 9_00011 | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 8.3984 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0172kg/m ² | kg | 0.1174 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0068 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0546 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | NNRNKB 202 d.4 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice. obmiar = 2.676 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 3.6126 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 9_00011 | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 3.2915 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0172kg/m ² | kg | 0.0460 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0027 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0214 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | NNRNKB 202 d.4 0546-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 19.509 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.312r-g/m | r-g | 6.0868 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1565199 | -- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02m/m | m | 19.8992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 202x067 | uchwyty rynnowe 2szt/m | szt | 39.0180 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 202x068 | złączki rynnowe 0.25szt./m | szt. | 4.8773 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 202x072 | klej 0.0012kg/m | kg | 0.0234 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m | m-g | 0.0117 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | 34000 | wyciąg 0.0004m-g/m | m-g | 0.0078 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | NNRNKB 202 d.4 0546-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.348r-g/szt. | r-g | 0.6960 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 202x069 | -- M -- lej spustowe 1m/szt. | m | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 202x072 | klej 0.0047kg/szt. | kg | 0.0094 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/szt. | m-g | 0.0008 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 34000 | wyciąg 0.0003m-g/szt. | m-g | 0.0006 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | NNRNKB 202 d.4 0546-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.1411r-g/szt. | r-g | 0.2822 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 202x071 | -- M -- denka rynnowe 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 202x072 | klej 0.0012kg/szt. | kg | 0.0024 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt. | m-g | 0.0002 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 34000 | wyciąg 0.0004m-g/szt. | m-g | 0.0008 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | NNRNKB 202 d.4 0550-03 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- łu o śr. 100 mm obmiar = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.3652r-g/m | r-g | 3.6520 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1565299 | -- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m | m | 10.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 202x076 | uchwyty do rur spustowych 0.5szt/m | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 202x077 | złączki 0.24kpl/m | kpl | 2.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m | m-g | 0.0090 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | NNRNKB 202 d.4 0550-07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- łu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 4.000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | 999 | robocizna 0.2156r-g/szt. | r-g | 0.8624 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 202x078 | -- M -- kolanka okrągłe 1m/szt. | m | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 202x072 | klej 0.0018kg/szt. | kg | 0.0072 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt. | m-g | 0.0008 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- lu - kolanka o śr. 100 mm WYLEWKA | szt. | | | | | |
| d.4 | 0550-07 | analogia | | | | | | |
| | | obmiar = 2.000 szt. | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.2156r-g/szt. | r-g | 0.4312 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 202x078 | -- M -- kolanka okrągłe 1m/szt. | m | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 202x072 | klej 0.0018kg/szt. | kg | 0.0036 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt. | m-g | 0.0004 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5 | | POSZYCIE ZEWNĘTRZNE ŚCIAN I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN | | | | | | |
| 30 | KNR 0-21 | Konstrukcje szkieletowe - KONSTRUKCJA DREWNIANA MOCOWANA DO SŁUPÓW (POZIOMO 3 szt.) Z KANTÓWEK 8X8 CM DO ZAMOCOWANIA POSZYCIA Z DESEK | mb | | | | | |
| d.5 | 4002-01 | analogia | | | | | | |
| | | obmiar = 35.888 mb | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.83r-g/mb | r-g | 29.7870 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2620799 | -- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.004m³/mb | m³ | 0.1436 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1330500 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/mb | kg | 0.7178 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.01m-g/mb | m-g | 0.3589 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 39500 | środek transportowy 0.01m-g/mb | m-g | 0.3589 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | KNR 0-21 | Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm | m² | | | | | |
| d.5 | 4004-01 | obmiar = 20.336 m² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.45r-g/m² | r-g | 9.1512 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2640799 | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl. II 0.027m³/m² | m³ | 0.5491 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1330500 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13kg/m² | kg | 2.6437 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.1%(od M) | % | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 34000 | -- S -- wyciąg 0.02m-g/m² | m-g | 0.4067 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | 39500 | środek transportowy 0.03m-g/m² | m-g | 0.6101 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

POSZYCIE ZEWNĘTRZNE ŚCIAN I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6 | | PODŁOŻA I PODŁOGA | | | | | | |
| 32 d.6 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.285 ha | ha | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha | r-g | 15.7317 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 3951300 | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha | m³ | 0.0114 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 3951303 | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha | m³ | 0.0456 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1120709 | druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha | kg | 5.1300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha | m-g | 0.6555 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.6 | KNR 2-01 0201-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Korytowanie pod kostkę betonową utwardzenia pod wiatą oraz placu przy ognisku. obmiar = 29.925 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.2264r-g/m³ | r-g | 6.7750 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 11111 | -- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0942m-g/m³ | m-g | 2.8189 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t 0.2232m-g/m³ | m-g | 6.6793 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.6 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka piaskowa gr. 20 cm po zagęszczeniu. obmiar = 29.925 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4.32r-g/m³ | r-g | 129.2760 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1602199 | -- M -- pospółka do betonów 0.864t/m³ | t | 25.8552 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.6 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 142.500 m² | m² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.144r-g/m² | r-g | 20.5200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0389m³/m² | m³ | 5.5433 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 1.2540 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 3930000 | woda | m³ | 0.6413 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0.1853 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0013m-g/m² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | KNR 2-31 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m² | | | | | |
| d.6 | 0105-08 | Krotność = 12 obmiar = 142.500 m² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna | r-g | 65.6640 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 0.0384*12=0.4608r-g/m² | | | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek | m³ | 22.0590 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.0129*12=0.1548m³/m² | | | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 4.9590 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.0029*12=0.0348t/m² | | | | | | |
| 4* | 3930000 | woda | m³ | 2.5650 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.0015*12=0.018m³/m² | | | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0.6840 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0004*12=0.0048m-g/m² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. | m² | | | | | |
| d.6 | 0511-02 | obmiar = 142.500 m² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna | r-g | 175.8735 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 1.2342r-g/m² | | | | | | |
| 2* | 2222101 | -- M -- kostka brukowa 6 cm szara | m² | 146.0625 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.025m²/m² | | | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek | m³ | 11.2290 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.0788m³/m² | | | | | | |
| 4* | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 1.6673 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.0117t/m² | | | | | | |
| 5* | 3930000 | woda | m³ | 3.7050 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.026m³/m² | | | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| 7* | 45100 | -- S -- wibrator powierzchniowy | m-g | 18.5250 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.13m-g/m² | | | | | | |
| 8* | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 3.5625 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.025m-g/m² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie obrzeża betonowego wokół placu i wiaty. | m | | | | | |
| d.6 | 0407-05 | obmiar = 47.150 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | 999 | robocizna 0.2771r-g/m | r-g | 13.0653 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 2220802 | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02szt/m | szt | 48.0930 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0055m³/m | m³ | 0.2593 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m | t | 0.0754 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 3930000 | woda 0.0014m³/m | m³ | 0.0660 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.6 | KNR 4-04 1102-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km obmiar = 28.875 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.56r-g/m³ | r-g | 16.1700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 39521 | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.326m-g/m³ | m-g | 9.4133 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.6 | KNR 4-04 1102-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km [2 km] Krotność = 9 obmiar = 28.875 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | 39521 | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*9=0.333m-g/m³ | m-g | 9.6154 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|-------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | PODŁOŻA I PODŁOGA | | | |
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7 | | MALOWANIE | | | | | | |
| 41 d.7 | KNR-W 4-01 0631-01 analogia | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - wykonanie powłoki ochronnej lakierującą obmiar = 258.160 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.32r-g/m ² | r-g | 82.6112 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1412899 | -- M -- impregnat do drewna FOBOS 0.15kg/m ² | kg | 38.7240 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1412899 | impregnat do drewna FOBOS 0.15kg/m ² | kg | 38.7240 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | MALOWANIE |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | | WYPOSAŻENIE | | | | | | |
| 42 | d.8 kalk. własna | Dostawa i montaż stołów biesiadnych pod wiatą. Przykład: http://www.domiogrod.gda.pl/pl/p/Stol-ogrodowy-z-bali-FRED/480 obmiar = 3.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- Dostawa i montaż stołów biesiadnych pod wiatą. 1kpl./kpl | kpl. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | d.8 kalk. własna | Dostawa i montaż ław - siedzisk biesiadnych pod wiatą. Przykład: http://www.domiogrod.gda.pl/pl/p/Lawka-ogrodowa-z-bali-bez-oparc-FRED/524 obmiar = 6.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- Dostawa i montaż ław - siedzisk biesiadnych pod wiatą. 1kpl./kpl | kpl. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł