

| | |
|----------------------|-------------|
| Wartość kosztorysowa | 0,00 |
| Podatek VAT 0,00% | 0,00 |
| Cena kosztorysowa | 0,00 |
| Słownie: zł | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek nr inw.110/170

| | |
|------------------|--|
| Obiekt | Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170 |
| Kod CPV | 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| Lokalizacja | Wilkownia 2 16-310 Sztabin |
| Zamawiający | Nadleśnictwo Augustów ul. Turystyczna 19, 16-300 Augustów |
| Inwestor | Nadleśnictwo Augustów ul. Turystyczna 19 16-300 Augustów |
| Koszty pośrednie | (w kosztorysie występują indywidualne stawki kp) |
| Zysk | (w kosztorysie występują indywidualne stawki zysku) |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|----------|-----------------|
| | | 1. ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE | | |
| | | 1.1. ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | |
| | | 1.1.1. budowa wyspu na drewno | | |
| 1 | KNR 4-04 0303/04 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm-studzienki podokienne-- od strony północnej (1,37+1,15*2)*1,20*0,24 | m3 | 1,057 |
| | | razem | m3 | 1,057 |
| 2 | KNR 4-01 0354/03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2-okienka piwniczne | szt | 1 |
| 3 | KNR 19-01 0355/03 | Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murze na zaprawie cementowej | gniazdo | 4 |
| 4 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40*2 | m | 2,8 |
| | | razem | m | 2,8 |
| 5 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 1,10*1,95*0,65 -0,80*0,80*0,65 | m3 m3 | 1,394 -0,416 |
| | | razem | m3 | 0,978 |
| 6 | KNR 4-01 0106/02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0*0,5 | m3 | 5,171 |
| | | razem | m3 | 5,171 |
| 7 | KNR 2-01 0221/04 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 pod płytę schodową (4,33*2,30)*0,30 pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0*0,5 | m3 m3 | 2,988 5,171 |
| | | razem | m3 | 8,159 |
| 8 | KNR 4-01 0708/06 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1,95*2+0,65 | m | 4,55 |
| | | razem | m | 4,55 |
| 9 | KNR 2-02 0201/01 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (1,66+1,02*2)*0,30*0,25 | m3 | 0,278 |
| | | razem | m3 | 0,278 |
| 10 | KNR 2-02u2 0137/01 | Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (1,66+1,02*2)*1,90 | m2 | 7,03 |
| | | razem | m2 | 7,03 |
| 11 | KNR 2-02 0603/07 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (1,66+1,26*2)*1,90 | m2 | 7,942 |
| | | razem | m2 | 7,942 |
| 12 | KNR 2-02 0603/08 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (1,66+1,26*2)*1,90 | m2 | 7,942 |
| | | razem | m2 | 7,942 |
| 13 | KNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej kubelkowej luzem-poz. zast. (1,66+1,26*2)*1,90 | m2 | 7,942 |
| | | razem | m2 | 7,942 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|-----|--------|
| 14 | KNR 2-01 0320/05 | Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m | | |
| | | pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0 | m3 | 10,342 |
| | | -1,58*1,26*2,0 | m3 | -3,982 |
| | | razem | m3 | 6,36 |
| 15 | KNR 2-02 1203/01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 | | |
| | | 1,0*1,90 | m2 | 1,9 |
| | | razem | m2 | 1,9 |
| 16 | KNR 2-02 1216/03 | Nakrywy do wyspów - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ponad 1m2 | szt | 1 |
| 17 | KNR 2-02 2007/01 | Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z desek szalunkowych-deski odbojowe | | |
| | | 1,6*1,20 | m2 | 1,92 |
| | | razem | m2 | 1,92 |
| 18 | KNR 0-21 4004/01 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm | | |
| | | 1,6*1,20 | m2 | 1,92 |
| | | razem | m2 | 1,92 |
| 19 | KNR 2-02u2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | | |
| | | klapa 1,70*1,30 | m2 | 2,21 |
| | | osłona ściany 1,70*0,50 | m2 | 0,85 |
| | | razem | m2 | 3,06 |
| 20 | KNR 4-01 0920/34 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zasuwki drzwiowe przykręcane z zamocowaniem do kłódki-poz zast | szt | 1 |
| 21 | KNR 5 1104/08 | Montaż uchwytów przez przyspawane w nakrywach wyspów w 2 miejscach | | |
| | | 2 | szt | 2 |
| | | razem | szt | 2 |
| | | 1.1.2. remont schodów do pom. kancelarii leśnych | | |
| 22 | KNR 4-01 0212/01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- stopnie schodowe | | |
| | | (0,91*3,63)*0,50 | m3 | 1,652 |
| | | (0,30*3,63)*0,32 | m3 | 0,348 |
| | | (0,30*3,63)*0,20 | m3 | 0,218 |
| | | 1,55*3,63*0,30 | m3 | 1,688 |
| | | razem | m3 | 3,906 |
| 23 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy-pod schody | | |
| | | 4,40*1,30*0,25 | m3 | 1,43 |
| | | razem | m3 | 1,43 |
| 24 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 mm | | |
| | | 4,35*2,25 | m2 | 9,788 |
| | | razem | m2 | 9,788 |
| 25 | KNR 2-02u2 0136/02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | | |
| | | (4,35+1,26*2)*0,50*0,24 | m3 | 0,824 |
| | | razem | m3 | 0,824 |
| 26 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych | | |
| | | (3,85*1,02*0,50) | m3 | 1,964 |
| | | razem | m3 | 1,964 |
| 27 | KNR 2-31u1 0200/01 | Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm | | |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|---|----------|-----------------|
| | | 1,50*4,33 | m2 | 6,495 |
| | | razem | m2 | 6,495 |
| 28 | KNR 2-02 2112/02 | Stopnie proste z płyt betonowych w kolorze brąz gr 15 cm o szerokości stopnia ok 35cm-poz zast 4,33*3 | m | 12,99 |
| | | razem | m | 12,99 |
| 1.1.3. wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych do pom. kancelarii | | | | |
| 1.1.3.1. roboty rozbiórkowe | | | | |
| 29 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-ścianka fundamentu ogrodzenia | | |
| | | murek oporowy tarasu 1,30*0,25*0,40 | m3 | 0,13 |
| | | razem | m3 | 0,13 |
| 1.1.3.2. roboty budowlane montażowe | | | | |
| 30 | KNR 2-01 0312/06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III | dół | 12 |
| 31 | KNR 2-02 0203/01 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu | | |
| | | 0,20*0,20*0,80*12 | m3 | 0,384 |
| | | razem | m3 | 0,384 |
| 32 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli | | |
| | | 0,80*4*12*0,888*0,001 | t | 0,034 |
| | | razem | t | 0,034 |
| 33 | KNR 2-02 1210/01 | Kraty stalowe z płaskowników na ramie z ceownika 140 mm i osadzone na kształtownikach 80x80x4 mm i stopach betonowych fi 20 cm - poz zast | | |
| | | (1,20*1,50+4,85*1,20+1,65*1,2) ceowniki 140 mm (4,85*2+1,65*2+1,50*1,20 blacha 100x6 mm (1,20+1,50+7,70*2)+ | m2 | 9,6 |
| | | razem | m2 | 9,6 |
| 34 | KNR 2-02 1207/01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane | | |
| | | (1,65+2,85+6,35+4,85) 2,30+1,10+1,50 | m m | 15,7 4,9 |
| | | razem | m | 20,6 |
| 35 | KNR 2-02 1214/05 | Poręcze do schodów stalowych | | |
| | | (1,65+2,85+6,35+4,85) | m | 15,7 |
| | | razem | m | 15,7 |
| 1.1.4. daszek nad schodami do kancelarii i wejścia do budynku | | | | |
| 36 | KNR 2-02 0407/03 | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | |
| | | do kancelarii i lokalu (2,25*0,12*0,12*5) (2,85*0,12*0,12*3) | m3 m3 | 0,162 0,123 |
| | | razem | m3 | 0,285 |
| 37 | KNR 2-02 0406/03 | Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | |
| | | do kancelarii i lokalu (4,94+2,20*3+1,85*2)*0,12*0,18 | m3 | 0,329 |
| | | razem | m3 | 0,329 |
| 38 | KNR 2-02 0409/01 | Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | |
| | | nad wejściem do kancelarii 2,40*7*0,08*0,12 nad wejściem do domu 1,85*3*0,08*0,12 | m3 m3 | 0,161 0,053 |
| | | razem | m3 | 0,214 |
| 39 | KNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | |
| | | 2,40*4,94 1,85*1,85 | m2 m2 | 11,856 3,423 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------|-----------------|
| | | razem | m2 | 15,279 |
| 40 | KNR K-05 0103/01 | Mocowanie na krokwiach membrany dachowej 2,40*4,94 1,85*1,85 | m2 m2 | 11,856 3,423 |
| | | razem | m2 | 15,279 |
| 41 | KNR K-05 0104/04 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm 2,40*4,94 1,85*1,85 | m2 m2 | 11,856 3,423 |
| | | razem | m2 | 15,279 |
| 42 | KNR K-05 0105/01 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 2,40*4,94 1,85*1,85 | m2 m2 | 11,856 3,423 |
| | | razem | m2 | 15,279 |
| 43 | KNR K-05 0102/04 | Montaż deski okapowej 4,94 1,85 | m m | 4,94 1,85 |
| | | razem | m | 6,79 |
| 44 | KNR K-05 0102/05 | Montaż deski czołowej 2,40*2 1,85 | m m | 4,8 1,85 |
| | | razem | m | 6,65 |
| 45 | KNR 2-02u2 0535/01 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 2,40*4,94 1,85*1,85 | m2 m2 | 11,856 3,423 |
| | | razem | m2 | 15,279 |
| 46 | KNR 2-02u2 0539/03 | Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną 2,40*2 1,85*3 | m m | 4,8 5,55 |
| | | razem | m | 10,35 |
| 47 | KNR 2-02u2 0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 4,94 1,85 | m m | 4,94 1,85 |
| | | razem | m | 6,79 |
| 48 | KNR 2 1108/01 | Zamocowanie elementów rusztu drewnianego na podbitce podokapowej 2,40*4,94 1,85*1,85 | m2 m2 | 11,856 3,423 |
| | | razem | m2 | 15,279 |
| 49 | KNR 0-21 4004/02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm 2,40*4,94 1,85*1,85 | m2 m2 | 11,856 3,423 |
| | | razem | m2 | 15,279 |
| 50 | KNR 2-02u2 0546/01 | Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej 4,94+1,85 | m | 6,79 |
| | | razem | m | 6,79 |
| 51 | KNR 2-02u2 0546/02 | Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej 2 | szt | 2 |
| | | razem | szt | 2 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------|--|-----|---------|
| 52 | KNR 2-02u2 0546/04 | Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej | | |
| | | 4 | szt | 4 |
| | | razem | szt | 4 |
| 53 | KNR 2-02u2 0550/01 | Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 50mm | | |
| | | 2,50*2 | m | 5 |
| | | razem | m | 5 |
| 54 | KNR 2-02u2 0550/05 | Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 50mm | | |
| | | 3*2 | szt | 6 |
| | | razem | szt | 6 |
| 1.1.5. opaski i ciągi komunikacyjne | | | | |
| 55 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | | |
| | | (4,85+4,33+1,20+3,0)*1,40 | m2 | 18,732 |
| | | razem | m2 | 18,732 |
| 56 | KNR 2-31 0104/01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie | | |
| | | (4,85+4,33+1,20+3,0)*1,20 | m2 | 16,056 |
| | | razem | m2 | 16,056 |
| 57 | KNR 2-31 0407/02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | | (4,85+4,33+1,20+3,0)*2+1,30*2 | m | 29,36 |
| | | razem | m | 29,36 |
| 58 | KNR 2-31u1 0300/01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej-opaski i ciągi komunik. | | |
| | | (4,85+4,33+1,20+3,0)*1,20 | m2 | 16,056 |
| | | razem | m2 | 16,056 |
| 1.2. ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE (CPV 45410000-4 , 45442110-1) | | | | |
| 1.2.1. rusztowania. | | | | |
| 59 | KNR 2-02 1604/01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m | | |
| | | 9,62*3,85*2 | m2 | 74,074 |
| | | (9,62*3,50)/2*2 | m2 | 33,67 |
| | | razem | m2 | 107,744 |
| 1.2.2. prace przygotowawcze | | | | |
| 60 | KNR K-07 0101/01 | Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni poddawanych termorenowacji | | |
| | | 11,83*2*3,58 | m2 | 84,703 |
| | | 9,62*2*3,58 | m2 | 68,879 |
| | | (9,62*3,81)/2*2 | m2 | 36,652 |
| | | (4,25*1,34)/2*2 | m2 | 5,695 |
| | | (3,70+1,70*2)*3,58 | m2 | 25,418 |
| | | razem | m2 | 221,347 |
| 61 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | | |
| | | 11,83*2*3,58 | m2 | 84,703 |
| | | 9,62*2*3,58 | m2 | 68,879 |
| | | (9,62*3,81)/2*2 | m2 | 36,652 |
| | | (4,25*1,34)/2*2 | m2 | 5,695 |
| | | (3,70+1,70*2)*3,58 | m2 | 25,418 |
| | | razem | m2 | 221,347 |
| 1.2.3. roboty malarskie elewacyjne | | | | |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|----|---------|
| 62 | KNR 4-01 0722/02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach | | |
| | | (11,83*2+9,62*2)*0,49 | m2 | 21,021 |
| | | razem | m2 | 21,021 |
| 63 | KNR 0-23 0931/01 | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | | |
| | | (11,83*2+9,62*2)*0,49 | m2 | 21,021 |
| | | razem | m2 | 21,021 |
| 64 | KNR 0-23 0931/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | | |
| | | (11,83*2+9,62*2)*0,49 | m2 | 21,021 |
| | | razem | m2 | 21,021 |
| 65 | KNR 2-02 1505/11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacyjnymi silikon-silikon powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania | | |
| | | 11,83*2*3,09 | m2 | 73,109 |
| | | 9,62*2*3,09 | m2 | 59,452 |
| | | (9,62*3,81)/2*2 | m2 | 36,652 |
| | | (4,25*1,34)/2*2 | m2 | 5,695 |
| | | (3,70+1,70*2)*3,09 | m2 | 21,939 |
| | | razem | m2 | 196,847 |
| | | 1.3. ROBOTY WEWNĘTRZNE | | |
| | | 1.3.1. PIWNICA | | |
| | | 1.3.1.1. rozbiórki | | |
| 66 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu na schodach przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach | | |
| | | (14*0,25*0,85) | m2 | 2,975 |
| | | (14*0,20*0,85) | m2 | 2,38 |
| | | razem | m2 | 5,355 |
| 67 | KNR 2-02 1108/05 | Okładziny schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu utwardzone grysem grubości 40mm R=1.25 M=1.25 S=1.25 | | |
| | | (14*0,25*0,85) | m2 | 2,975 |
| | | (14*0,20*0,85) | m2 | 2,38 |
| | | razem | m2 | 5,355 |
| 68 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm | | |
| | | 9,73*0,25 | m3 | 2,433 |
| | | 0,65*1,10*0,25 | m3 | 0,179 |
| | | razem | m3 | 2,612 |
| 69 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | | |
| | | 9,73*0,08 | m3 | 0,778 |
| | | (1,02*1,10+0,65*1,10)*0,08 | m3 | 0,147 |
| | | razem | m3 | 0,925 |
| 70 | KNR 4-01 0337/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | | |
| | | 4,60*2+2,40*2 | m | 14 |
| | | razem | m | 14 |
| 71 | KNR 2-02 0602/07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | | |
| | | 2,40*4,60 | m2 | 11,04 |
| | | razem | m2 | 11,04 |
| 72 | KNR 2-02 0602/08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą | | |
| | | 2,40*4,60 | m2 | 11,04 |
| | | razem | m2 | 11,04 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------------------|--|-------------------|-------------|
| 73 | KNR 2-02 1106/01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 2,40*4,60 | m2 | 11,04 |
| | | razem | m2 | 11,04 |
| 74 | KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3x) | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm 2,40*4,60 | m2 | 11,04 |
| | | razem | m2 | 11,04 |
| 75 | KNR 4-01 1204/07 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi betonu 2,40*4,60 | m2 | 11,04 |
| | | razem | m2 | 11,04 |
| 76 | KNR 2-18 0625/03 | Studzienka ściekowa prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm | szt | 1 |
| 77 | KSNR 4 0115/06 | Pompa ssąco-tłocząca o średnicy 32mm | szt | 1 |
| | | 1.3.1.2. izolacja termiczna stropu w piwnicy | | |
| 78 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4,50*2,30-0,6 | m2 | 9,75 |
| | | razem | m2 | 9,75 |
| 79 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 4,50*2,30-0,6 | m2 | 9,75 |
| | | razem | m2 | 9,75 |
| 80 | KNR 0-23 2611/04 | Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER 4,50*2,30-0,6 | m2 | 9,75 |
| | | razem | m2 | 9,75 |
| 81 | KNR 2-02 0609/06 | Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych gr 4 cm na kleju 4,50*2,30-0,6 | m2 | 9,75 |
| | | razem | m2 | 9,75 |
| 82 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 4,50*2,30-0,6 | m2 | 9,75 |
| | | razem | m2 | 9,75 |
| 83 | Kalkulacja indywidualna | KNZ-15 20-02 izolacja termiczna wody zimnej i ciepłej w piwnicy | m | 20 |
| | | 1.4. PARTER | | |
| | | 1.4.1. rozbiórki | | |
| 84 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwi zewnętrzne do kancelarii 1 drzwi w sieni 1 drzwi do łazienki kancelarii 1 | szt szt szt | 1 1 1 |
| | | razem | szt | 3 |
| 85 | KNR 4-01 0355/03 | Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania | szt | 3 |
| 86 | KNR 4-01 0355/02 | Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania | szt | 3 |
| 87 | KNR 4-01 0329/03 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (1,05*0,60)*2,30 | m3 | 1,449 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|--|--|--|
| | | razem | m3 | 1,449 |
| 88 | KNR 19-01 0355/03 | Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murze na zaprawie cementowej | gniazdo | 4 |
| 89 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40*2 | m | 2,8 |
| | | razem | m | 2,8 |
| 90 | KNR 4-01 0304/02 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór drzwiowy do kancelarii (1,10*0,42*2,05) | m3 | 0,947 |
| | | razem | m3 | 0,947 |
| 91 | KNR 4-01 0708/03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,05+1,0*2,05 | m | 4,1 |
| | | razem | m | 4,1 |
| 92 | KNR 0-23 2614/01 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 1,10*2,10 | m2 | 2,31 |
| | | razem | m2 | 2,31 |
| 93 | KNR 4-01 0339/03 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,56 | m | 2,56 |
| | | razem | m | 2,56 |
| 94 | KNR 4-01 0333/11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2 |
| 95 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2 |
| 96 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową- wentylacja łazienka kancelarii | m | 5,8 |
| 97 | KNR 4-01 0325/04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł | m | 2,56 |
| 98 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach wentylatorem | szt | 1 |
| 99 | KNR 4-01 0402/03 | Rozbiórka odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 19mm- poz zast kancelaria (2,18*2+2,47*2)*2,56 -0,80*2,05*2 -0,80*1,42 kl schodowa (3,05*2,56)/2*2+1,10*2,56 sień (1,10*2+1,28*2)*2,56 -0,80*2,05*3 krytarz (4,77*2+1,30*2)*2,56 -0,80*2,05*5 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 23,808 -3,28 -1,136 10,624 12,186 -4,92 31,078 -8,2 |
| | | razem | m2 | 60,16 |
| 100 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej łazienka 6,73+0,90*0,40 kancelaria 2,47*2,18 0,80*0,50 korytarz 4,77*1,30 kuchnia 2,96*3,62+0,80*0,50 | m2 m2 m2 m2 m2 | 7,09 5,385 0,4 6,201 11,115 |
| | | razem | m2 | 30,191 |
| 101 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z paneli oderwaniem listew lub cokołów-kancelaria 11,49*0,90*0,50 | m2 | 5,171 |
| | | razem | m2 | 5,171 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| 102 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej łazienka 6,73+0,90*0,40 kancelaria 2,47*2,18 0,80*0,50 | m2 m2 m2 | 7,09 5,385 0,4 |
| | | razem | m2 | 12,875 |
| 103 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka parter (2,64*2+2,48*2)*2,20-0,80*2,10 kuchnia (2,98*1,77*0,60)*0,80 | m2 m2 | 20,848 2,532 |
| | | razem | m2 | 23,38 |
| 1.4.2. posadzki i okładziny ścienne i podłogowe | | | | |
| 104 | KNR 2-02 0602/08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą łazienka 6,73+0,90*0,40 łazienka kancelarii 2,47*2,18 0,80*0,50 | m2 m2 m2 | 7,09 5,385 0,4 |
| | | razem | m2 | 12,875 |
| 105 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko łazienka 6,73+0,90*0,40 kancelaria 2,47*2,18 0,80*0,50 łazienka kancelarii 2,47*2,18 1,0*0,60 | m2 m2 m2 m2 m2 | 7,09 5,385 0,4 5,385 0,6 |
| | | razem | m2 | 18,86 |
| 106 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową łazienka 6,73+0,90*0,40 kancelaria 2,47*2,18 0,80*0,50 łazienka kancelarii 2,47*2,18 1,0*0,60 | m2 m2 m2 m2 m2 | 7,09 5,385 0,4 5,385 0,6 |
| | | razem | m2 | 18,86 |
| 107 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm łazienka 6,73+0,90*0,40 kancelaria 2,47*2,18 0,80*0,50 łazienka kancelarii 2,47*2,18 1,0*0,60 | m2 m2 m2 m2 m2 | 7,09 5,385 0,4 5,385 0,6 |
| | | razem | m2 | 18,86 |
| 108 | KNR 19-01 0932/06 | Wymiana listew przyściennych PARTER kancelaria (3,37*2+3,41*2) sypialnia (3,86*2+3,43*2) salon (4,44*2+3,86*2) korytarz (6,16*2+1,30*2) kuchnia (3,62*2+2,96*2) | m m m m m | 13,56 14,58 16,6 14,92 13,16 |
| | | razem | m | 72,82 |
| 109 | NNRNKB 6 2805/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm-kolor brązowy (Marconi) łazienka 6,73+0,90*0,40 łazienka kancelarii 2,47*2,18 0,80*0,50 kancelaria 11,49+0,90*0,55 korytarz 4,77*1,30 kuchnia 2,96*3,62+0,80*0,50 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 7,09 5,385 0,4 11,985 6,201 11,115 |
| | | razem | m2 | 42,176 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|---|--|--|
| 110 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-pianka pod panele gr 5 mm PARTER kancelaria 11,49+0,90*0,55 sypialnia 13,24+0,90*0,55 salon 17,14+0,90*0,65 razem | m2 m2 m2 m2 | 11,985 13,735 17,725 43,445 |
| 111 | KNR 2-02 1111/05 | Posadzki z paneli IV klasa ścieralności PARTER kancelaria 11,49+0,90*0,55 sypialnia 13,24+0,90*0,55 salon 17,14+0,90*0,65 razem | m2 m2 m2 m2 | 11,985 13,735 17,725 43,445 |
| | | 1.4.3. stolarka drzwiowa | | |
| 112 | KNR 2-02 1015/01 | Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe lub nakładkowe parter (2,05*2+1,0)*3 razem | m m | 15,3 15,3 |
| 113 | KNR 2-02 1019/08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe parter- pom sanit. (2,05*0,80) razem | m2 m2 | 1,64 1,64 |
| 114 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż drzwi antywłamaniowych zewnętrznych wejściowych z klamkami- do lokalu nr 1 i pom. kancelarii | szt | 2 |
| | | 1.4.4. roboty okładzinowe i malarskie | | |
| 115 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 35,2 |
| 116 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 362,056 |
| 117 | NNRNKB 7 1134/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych | m2 | 267,346 |
| 118 | NNRNKB 7 1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych PARTER kancelaria 11,49 sypialnia 13,24 salon 17,14 łazienka 6,73 łazienka kancelarii 2,47*2,18 korytarz 6,16*1,30 kuchnia 10,63 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 11,49 13,24 17,14 6,73 5,385 8,008 10,63 72,623 |
| 119 | KNR 4-01 1204/01 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów PARTER kancelaria 11,49 sypialnia 13,24 salon 17,14 łazienka 6,73 łazienka kancelarii 2,47*2,18 korytarz 6,16*1,30 kuchnia 10,63 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 11,49 13,24 17,14 6,73 5,385 8,008 10,63 72,623 |
| 120 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian PARTER kancelaria (3,37*2+3,41*2)*2,56 sypialnia (3,86*2+3,43*2)*2,56 | m2 m2 | 34,714 37,325 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|--|-----|--------|
| | | salon (4,44*2+3,86*2)*2,56 | m2 | 42,496 |
| | | korytarz (6,16*2+1,30*2)*2,56 | m2 | 38,195 |
| | | kuchnia (3,62*2+2,96*2)*2,56 | m2 | 33,69 |
| | | kl schodowa 4,05*2,56*2+1,40*2,56 | m2 | 24,32 |
| | | -1,0*2,56 | m2 | -2,56 |
| | | razem | m2 | 208,18 |
| | | 1.5. PODDASZE | | |
| | | 1.5.1. schody na poddasze | | |
| 121 | KNR 4-01 0417/01 | Wymiana stopnic schodów drewnianych | szt | 15 |
| 122 | KNR 4-01 0417/02 | Wymiana podstopnic schodów drewnianych | szt | 15 |
| 123 | KNR 4-01 0417/03 | Wymiana poręczy schodów drewnianych | | |
| | | 3,04+1,10 | m | 4,14 |
| | | razem | m | 4,14 |
| 124 | KNR 4-01 1210/10 | Lakierowanie powierzchni ponad 1,0m2 | | |
| | | 0,90*(0,22+0,17)*15 | m2 | 5,265 |
| | | razem | m2 | 5,265 |
| 125 | KNR 2-02 2006/01 | Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków | | |
| | | 4,05*2,56*2+1,40*2,56 | m2 | 24,32 |
| | | razem | m2 | 24,32 |
| | | 1.5.2. rozbiórki | | |
| 126 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | |
| | | łazienka poddasze (2,56*2+1,94*2)*2,20 | m2 | 19,8 |
| | | aneks kuchenny 2,51*1,50 | m2 | 3,765 |
| | | razem | m2 | 23,565 |
| 127 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 | m2 | 4,966 |
| | | aneks kuchenny 2,51*3,58 | m2 | 8,986 |
| | | razem | m2 | 13,952 |
| 128 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 | m2 | 4,966 |
| | | razem | m2 | 4,966 |
| | | 1.5.3. okładziny ścienne i podłogowe | | |
| 129 | KNR 2-02 0613/06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho- skosy - analogia izolacja pianą | | |
| | | poddasze-ściany skosy (9,65*2)*3,17 | m2 | 61,181 |
| | | razem | m2 | 61,181 |
| 130 | KNR 2-02 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | |
| | | poddasze-ściany skosy (9,65*2)*3,17 | m2 | 61,181 |
| | | razem | m2 | 61,181 |
| 131 | KNR 2-02 2006/04 | Okładziny stropów, ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach | | |
| | | strych 2,85*2,46 | m2 | 7,011 |
| | | razem | m2 | 7,011 |
| 132 | KNR 2-02 2006/03 | Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach | | |
| | | strych 2,85*2,30 | m2 | 6,555 |
| | | (0,20+2,30)/2*2,20*2 | m2 | 5,5 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------------------|--|----------|----------------|
| | | razem | m2 | 12,055 |
| 133 | KNR 2-02 0829/07 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach cm metodą kombinowaną R=2 łazienka poddasze (2,56*2+1,94*2)*2,20 aneks 2,51*1,50 | m2 m2 | 19,8 3,765 |
| | | razem | m2 | 23,565 |
| | | 1.5.4. roboty posadzkowe izolacje | | |
| 134 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko łazienka 2,56*1,94 | m2 | 4,966 |
| | | razem | m2 | 4,966 |
| 135 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm łazienka 2,56*1,94 | m2 | 4,966 |
| | | razem | m2 | 4,966 |
| 136 | KNR 0-29 0635/01 | Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 łazienka 2,56*1,94 aneks kuchenny 2,51*3,58 | m2 m2 | 4,966 8,986 |
| | | razem | m2 | 13,952 |
| 137 | KNR 0-29 0640/03 | Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia łazienka 2,56*1,94 aneks kuchenny 2,51*3,58 | m2 m2 | 4,966 8,986 |
| | | razem | m2 | 13,952 |
| 138 | KNR 0-29 0640/05 | Dwuwarstwowa pozioma izolacja z SUPERFLEX-D1 pod ścianami 1,94*2+2,56*2+3,58+2,51 | m2 | 15,09 |
| | | razem | m2 | 15,09 |
| 139 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową łazienka 2,56*1,94 | m2 | 4,966 |
| | | razem | m2 | 4,966 |
| 140 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm łazienka 2,56*1,94 | m2 | 4,966 |
| | | razem | m2 | 4,966 |
| 141 | NNRNKB 6 2805/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm łazienka 2,56*1,94 aneks kuchenny 2,51*3,58 | m2 m2 | 4,966 8,986 |
| | | razem | m2 | 13,952 |
| 142 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm strych 6,21 | m2 | 6,21 |
| | | razem | m2 | 6,21 |
| 143 | KNR 0-21 4007/02 | Ślepa podłoga z płyt sklejkowych strych 6,21 | m2 | 6,21 |
| | | razem | m2 | 6,21 |
| 144 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-pianka pod panele gr 5 mm PODDASZE sypialnia 18,23 | m2 | 18,23 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|--|------------------------------------|---|
| | | garderoba 7,50 korytarz 27,45-2,51*3,58 | m2 m2 | 7,5 18,464 |
| | | razem | m2 | 44,194 |
| 145 | KNR 2-02 1111/05 | Posadzki z paneli IV klasa ścieralności PODDASZE sypialnia 18,23 garderoba 7,50 korytarz 27,45-2,51*3,58 | m2 m2 m2 | 18,23 7,5 18,464 |
| | | razem | m2 | 44,194 |
| | | 1.5.5. roboty malarskie | | |
| 146 | KNR 2-02 1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem PODDASZE sypialnia 18,23 garderoba 7,50 korytarz 27,45 łazienka 2,56*1,94 ściany (7,40*4+7,49*2+3,98+4,01+2,22)*2,30 | m2 m2 m2 m2 m2 | 18,23 7,5 27,45 4,966 126,017 |
| | | razem | m2 | 184,163 |
| | | 1.6. STRYCH | | |
| 147 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm strych 6,21 strych 47,72 | m2 m2 | 6,21 47,72 |
| | | razem | m2 | 53,93 |
| 148 | KNR 2-02 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej strych 6,21 strych 47,72 | m2 m2 | 6,21 47,72 |
| | | razem | m2 | 53,93 |
| | | 1.7. REMONT TARASU (BALKONU) | | |
| | | 1.7.1. remont balkonu (taras) | | |
| 149 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 150 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 151 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 152 | KNR 4-01 0211/01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 153 | KNR 2-02u2 0541/01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,70*2+3,90*0,25 | m2 | 4,375 |
| | | razem | m2 | 4,375 |
| 154 | KNR 2-02 1106/01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------------------|---|----|--------|
| 155 | KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2x) | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 156 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 157 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 158 | KNR 2-02 1118/09 | Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną 3,70*1,70 | m2 | 6,29 |
| | | razem | m2 | 6,29 |
| 159 | KNR 4-01 1209/16 | Malowanie jednokrotne farbą olejną brudników drzwiowych - pasów o szerokości do 20cm-balustrada (1,70*2+3,70)*4 | m | 28,4 |
| | | razem | m | 28,4 |
| 1.7.2. daszek nad balkonem (tarasem) | | | | |
| 160 | KNR 2-02 0407/03 | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (1,90*0,12*0,12*4) | m3 | 0,109 |
| | | razem | m3 | 0,109 |
| 161 | KNR 2-02 0406/03 | Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (3,70+1,82*2)*0,12*0,18 | m3 | 0,159 |
| | | razem | m3 | 0,159 |
| 162 | KNR 2-02 0409/01 | Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2,86*4*2*0,08*0,12 | m3 | 0,22 |
| | | razem | m3 | 0,22 |
| 163 | KNR 2-02 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 2,86*2,20*2 | m2 | 12,584 |
| | | razem | m2 | 12,584 |
| 164 | KNR K-05 0103/01 | Mocowanie na krokwiach membrany dachowej 2,86*2,20*2 | m2 | 12,584 |
| | | razem | m2 | 12,584 |
| 165 | KNR K-05 0104/04 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm 2,86*2,20*2 | m2 | 12,584 |
| | | razem | m2 | 12,584 |
| 166 | KNR K-05 0105/01 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 2,86*2,20*2 | m2 | 12,584 |
| | | razem | m2 | 12,584 |
| 167 | KNR K-05 0102/04 | Montaż deski okapowej 2,20*2 | m | 4,4 |
| | | razem | m | 4,4 |
| 168 | KNR K-05 0102/05 | Montaż deski czołowej | | |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|
| | | 2,86*2 | m | 5,72 |
| | | razem | m | 5,72 |
| 169 | KNR 2-02u2 0535/01 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 | | |
| | | 2,86*2,20*2 | m2 | 12,584 |
| | | razem | m2 | 12,584 |
| 170 | KNR 2-02u2 0539/03 | Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną | | |
| | | 2,86*2 | m | 5,72 |
| | | razem | m | 5,72 |
| 171 | KNR 2-02u2 0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną | | |
| | | 2,20*2 | m | 4,4 |
| | | razem | m | 4,4 |
| 172 | KNR 0-21 4004/02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm | | |
| | | 2,86*2,20*2 | m2 | 12,584 |
| | | (2,32*1,1)/2 | m2 | 1,276 |
| | | razem | m2 | 13,86 |
| | | 1.8. REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | |
| | | 1.8.1. układanie przewodów | | |
| 173 | KNR 5-08 0209/05 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x1,5 mm2 | m | 30 |
| 174 | KNR 5-08 0209/05 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3 x 2,5mm2 | m | 30 |
| | | 1.8.2. instalacja odgromowa | | |
| 175 | Kalkulacja indywidualna | Montaż szpilek do instalacji odgromowej | szt | 4 |
| 176 | KNR 5-08 0603/09 | Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na podłożu z betonu z kuciem ręcznym | | |
| | | 6,9*2 | m | 13,8 |
| | | razem | m | 13,8 |
| | | 1.8.3. montaż osprzętu | | |
| 177 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu gniazdo SAT | szt | 1 |
| 178 | KNR 5-08 0309/09 | Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 IP44 | szt | 3 |
| 179 | KNR 4-03 0306/02 | Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym | | |
| | | 25 | szt | 25 |
| | | razem | szt | 25 |
| 180 | KNR 4-03 0307/01 | Wymiana wyłączników do 10A podtynkowych w puszcze | | |
| | | 17 | szt | 17 |
| | | razem | szt | 17 |
| 181 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej | | |
| | | 2 | szt | 2 |
| | | razem | szt | 2 |
| 182 | KNR 5-08 0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi dzwonek ZAMEL | szt | 2 |
| 183 | KNR 5-08 0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi WENTYLATOR WC | szt | 3 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|--------------------|--|-----------|-------|
| 184 | KNNR 5 0410/02 | Montaż wentylatorów ściennych | szt | 2 |
| 185 | KNR 4-03 0401/01 | Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² | szt | 6 |
| 186 | KNR 4-03 1001/05 | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym | m | 10 |
| 187 | KNR 4-03 1001/12 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu gipsowym, gazobetonie | m | 10 |
| 188 | KNR 5-08 0108/02 | Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 10 |
| 189 | KNR 4-03 1015/05 | Przykręcenie w jednym miejscu haczyków o masie do 0,5kg do stropu | szt | 4 |
| 1.8.4. wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej | | | | |
| 190 | KNR-W 5-08 0901/01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy | pomiar | 1 |
| 191 | KNR-W 5-08 0901/02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar | pomiar | 6 |
| 192 | KNR-W 5-08 0902/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej | pomiar | 1 |
| 193 | KNR-W 5-08 0902/02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej | pomiar | 16 |
| 1.9. INSTALACJE WOD_KAN I C.O. | | | | |
| 1.9.1. instalacje sanitarne demontaż | | | | |
| 194 | KNR 4-02 0235/06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki | kpl | 2 |
| 195 | KNR 4-02 0235/08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową i płuczką typu kompakt | kpl | 2 |
| 196 | KNR 4-02 0235/07 | Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny | kpl | 1 |
| 197 | KNR 4-02 0235/07 | Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika z kabiną prysznicową | kpl | 1 |
| 198 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii umywalkowej | szt | 2 |
| 199 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii zlewozmywakowej | szt | 1 |
| 200 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii prysznicowej | szt | 1 |
| 201 | KNR 4-02 0132/02 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej | szt | 1 |
| 202 | KNR 4-02 0230/08 | Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 110mm na ścianach budynku w kotłowni | m | 15 |
| 1.9.2. kanalizacja wewnętrzna | | | | |
| 203 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 10 |
| 204 | KNR 2-15 0205/02 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 12 |
| 205 | KNR 2-15 0208/03 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 10 |
| 206 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 3 |
| 207 | KNNR 4 0233/03 | Montaż ustępu z deską sedesową i płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl | 3 |
| 208 | KNR 2-15 0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z szafką | szt | 3 |
| 209 | KNNR 4 0231/05 | Montaż wanny kąpielowej z tworzywa sztucznego z obudową | kpl | 1 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------------|--|--------|-------|
| 210 | KNR 2-15 0223/02 | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90*90 cm z obudową i kabiną prysznicową ze szkła hartowanego | kpl | 1 |
| | | 1.9.3. instalacja wody zimnej i ciepłej | | |
| 211 | KNR 0-31 0101/01 | Rurociągi z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 16mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych | m | 12 |
| 212 | KNR 2-15 0107/01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 10 |
| 213 | KNR 2-15 0107/07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3 |
| 214 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - umywalki | szt | 6 |
| 215 | KNR 2-15 0115/02 | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3 |
| 216 | KNR 2-15 0115/02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 |
| 217 | KNR 2-15 0115/04 | Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 |
| 218 | KNR 2-15 0117/01 | Panel prysznicowy z mieszaczem natryskowym | kpl | 1 |
| 219 | KNR 2-15 0110/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych | m | 12 |
| | | 1.9.4. centralne ogrzewanie | | |
| | | 1.9.4.1. kotłownia | | |
| 220 | KNNR 8 0529/01 | Demontaż kotła wraz z osprzętem - zawory, pompa, filtr, manometr, zawór czterodrogowy, izolacje itp. | kpl | 1 |
| 221 | KNNR 8 0124/01 | Wymiana zbiornika hydroforowego wraz z pompą i osprzętem na nowy o pojemności zbiornika 100 litrów | kpl | 1 |
| 222 | KNR 4-02 0417/02 | Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 400dm3 | szt | 1 |
| 223 | KNNR 8 0409/02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-40mm | m | 10 |
| 224 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - płyty pod kotły c.o. wys. 5 cm | m3 | 0,05 |
| 225 | KNR 2-15 0503/01 | Kotły stalowe wodne dostawa oraz wykonanie podejścia, montażu i uruchomienia - kocioł o mocy 25 kW z funkcją zgazowania drewna z wtórnym spalaniem gazu drzewnego o efektywności energetycznej 5 klasy wg PN-EN 303-5:2012 z zasilaniem i automatyką sterującą | kocioł | 1 |
| 226 | KNR 0-31 0209/07 | Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm na dopuszczeniu wody do kotła | szt | 1 |
| 227 | KNR 2-15 0506/01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 20dm3 | szt | 1 |
| 228 | KNR 2-15 0121/03 | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm3 -biwalentny /dwuwężownicowy/ zasobnik ciepłej wody użytkowej stojący z grzałką elektryczną o mocy 1,5kW | kpl | 1 |
| 229 | KNR 0-31 0204/01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) -pompa z elektronicznym układem regulacji | szt | 1 |
| 230 | KNR 0-31 0204/01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) -pompa ładującą do zasobnika ciepłej wody użytkowej | szt | 1 |
| 231 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 6 |
| 232 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm - zawór różnicowy | szt | 1 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------|---|------------|-------|
| 233 | KNNR 4 0224/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800mm i głębokości 0,5 m wykonywane wewnątrz budynków w gotowym wykopie wraz z pompą do wody brudnej 230V o wydajności min. 200l/min z podłączeniem do instalacji kanalizacyjnej | szt | 1 |
| 234 | KNR 2-17w 0101/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej 20*20 cm, prostokątne zabezpieczone obustronnie siatką - kanał nawiewny typ "Z" do kotłowni | m2 | 2,4 |
| 235 | KNR 0-31 0307/01 | Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z silownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm | kpl | 2 |
| 236 | KNR 0-35 0101/06 | Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych | m | 16 |
| 237 | KNR 2-15 0512/01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | urządzeń | 2 |
| 238 | KNR 2-15 0404/01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych | urządzenie | 4 |
| 239 | KNR 0-34 0101/01 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ lub innymi o tych samych parametrach technicznych | m | 14 |
| 240 | KNR 0-34 0101/02 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ lub innymi o tych samych parametrach technicznych | m | 28 |
| 1.9.4.2. wymiana wkładu dymowego z rur kwaso- ognioodpornych | | | | |
| 241 | KNR K-05 0405/06 | Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 80cm | szt | 1 |
| 242 | KNR 4-02 0230/05 | Demontaż rurociągu z rur średnicy 150mm - starych rur | m | 10,5 |
| | | 10,50 razem | m | 10,5 |
| 243 | KNR 4-01 0339/05 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,2 |
| 244 | KNR 2-15 0210/03 | Rury wywiewne ognioodporne, kielichowe o średnicy 200mm-poz zast | m | 10,5 |
| 245 | KNR 4-02 0214/05 | Nasadka do główki komina fi 180 | szt | 1 |
| 1.9.5. łazienki | | | | |
| 246 | KNR 4-02 0512/01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym - łazienki | szt | 2 |
| 247 | KNR 4-02 0521/02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego, długości do 5m | kpl | 2 |
| 248 | KNR 0-35 0101/03 | Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych | m | 12 |
| 249 | KNR 0-35 0213/11 | Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 600-900mm i wysokości do 1900mm - grzejnik L-600mm, wys. H=1200mm z grzałką o mocy 300W | szt | 3 |
| 250 | KNR 0-31 0207/04 | Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm | szt | 2 |
| 251 | KNR 2-15 0415/01 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zawory termostatyczne do grzejników łazienkowych | szt | 2 |
| 252 | KNR 2-15 0404/01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych | urządzenie | 2 |
| 253 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie płukania instalacji c.o. przed montażem kotła | kpl | 1 |
| 1.10. WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | | | | |
| 254 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (1,37+1,15*2)*1,20*0,24 | m3 | 1,057 |

Przedmiar robót

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------------------|---|----|--------|
| | | 1,10*1,95*0,65 | m3 | 1,394 |
| | | -0,80*0,80*0,65 | m3 | -0,416 |
| | | pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0*0,5 | m3 | 5,171 |
| | | (0,91*3,63)*0,50 | m3 | 1,652 |
| | | (0,30*3,63)*0,32 | m3 | 0,348 |
| | | (0,30*3,63)*0,20 | m3 | 0,218 |
| | | 1,55*3,63*0,30 | m3 | 1,688 |
| | | murek oporowy tarasu 1,30*0,25*0,40 | m3 | 0,13 |
| | | 9,73*0,25 | m3 | 2,433 |
| | | 0,65*1,10*0,25 | m3 | 0,179 |
| | | (1,05*0,60)*2,30 | m3 | 1,449 |
| | | 57*0,03 | m3 | 1,71 |
| | | razem | m3 | 17,013 |
| 255 | KNR 4-01 0108/12 (dopłata 20x) | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | | |
| | | (1,37+1,15*2)*1,20*0,24 | m3 | 1,057 |
| | | 1,10*1,95*0,65 | m3 | 1,394 |
| | | -0,80*0,80*0,65 | m3 | -0,416 |
| | | pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0*0,5 | m3 | 5,171 |
| | | (0,91*3,63)*0,50 | m3 | 1,652 |
| | | (0,30*3,63)*0,32 | m3 | 0,348 |
| | | (0,30*3,63)*0,20 | m3 | 0,218 |
| | | 1,55*3,63*0,30 | m3 | 1,688 |
| | | murek oporowy tarasu 1,30*0,25*0,40 | m3 | 0,13 |
| | | 9,73*0,25 | m3 | 2,433 |
| | | 0,65*1,10*0,25 | m3 | 0,179 |
| | | (1,05*0,60)*2,30 | m3 | 1,449 |
| | | 57*0,03 | m3 | 1,71 |
| | | razem | m3 | 17,013 |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|----------------------|--|------|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 1. ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE | | | | | | | |
| | | 1.1. ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | | | | | | |
| | | 1.1.1. budowa wysypu na drewno | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 0303/04 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm-studzienki podokienne-- od strony północnej | | | | | | | |
| | | (1,37+1,15*2)*1,20*0,24 = 1,057 1,057 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 7,16 | 7,568 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 2,82 | 2,981 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm | m3 | 0,023 | 0,024 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm | m3 | 0,014 | 0,015 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,79 | 0,835 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 0354/03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2-okienka piwniczne | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,85 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 3 | KNR 19-01 0355/03 | Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murze na zaprawie cementowej | | | | | | | |
| | | 4 gniazdo | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,89 | 3,56 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 4 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | | | | | | | |
| | | 1,40*2 = 2,8 2,8 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.III | r-g | 0,11 | 0,308 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,09 | 0,252 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Nadproża prefabrykowane | m | 1,02 | 2,856 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,02 | 0,056 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm | | | | | | | |
| | | 1,10*1,95*0,65 = 1,394 -0,80*0,80*0,65 = -0,416 0,978 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |

Kosztozys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|---|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 16,18 | 15,824 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 0106/02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach | | | | | | | |
| | | pod studzienkę $(2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171$ 5,171 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 7,05 | 36,456 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 7 | KNR 2-01 0221/04 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 | | | | | | | |
| | | pod płytę schodową $(4,33*2,30)*0,30 = 2,988$ pod studzienkę $(2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171$ 8,159 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1124 | 0,917 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Koparka gąsienicowa 0,25m3 | m-g | 0,0782 | 0,638 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 0708/06 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów | | | | | | | |
| | | $1,95*2+0,65 = 4,55$ 4,55 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 0,77 | 3,504 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,05 | 0,228 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,24 | 1,092 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,004 | 0,018 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,0007 | 0,003 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,0146 | 0,066 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,0041 | 0,019 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,02 | 0,091 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 9 | KNR 2-02 0201/01 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu | | | | | | | |
| | | $(1,66+1,02*2)*0,30*0,25 = 0,278$ 0,278 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 0,72 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 2,21 | 0,614 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|--|------|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 3,27 | 0,909 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Beton zwykły B 15 | m3 | 1,015 | 0,282 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno na stemple | m3 | 0,006 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,008 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,005 | 0,001 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,51 | 0,142 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,05 | 0,014 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 10 | KNR 2-02u2 0137/01 | Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | | | | | | | |
| | | (1,66+1,02*2)*1,90 = 7,03 7,03 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.III | r-g | 0,96 | 6,749 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,08 | 0,562 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,68 | 4,78 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Błoczki ścienne betonowe 25x25x14cm | szt | 24,7 | 173,641 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa | m3 | 0,04 | 0,281 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 11 | KNR 2-02 0603/07 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | | | | | | | |
| | | (1,66+1,26*2)*1,90 = 7,942 7,942 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0754 | 0,599 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0928 | 0,737 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Roztwór asfaltowy | kg | 0,35 | 2,78 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM" | kg | 1,65 | 13,104 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno opałowe | kg | 0,9 | 7,148 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0042 | 0,033 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 12 | KNR 2-02 0603/08 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą | | | | | | | |
| | | (1,66+1,26*2)*1,90 = 7,942 | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 7,942 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0363 | 0,288 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0486 | 0,386 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM" | kg | 1,3 | 10,325 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno opałowe | kg | 0,7 | 5,559 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0029 | 0,023 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 13 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej kubelkowej luzem-poz. zast. | | | | | | | |
| | | (1,66+1,26*2)*1,90 = 7,942 7,942 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,065 | 0,516 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Folia polietylenowa 0,2mm | m2 | 1,1 | 8,736 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,004 | 0,032 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 14 | KNR 2-01 0320/05 | Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m | | | | | | | |
| | | pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0 = 10,342 -1,58*1,26*2,0 = -3,982 6,36 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,3561 | 8,625 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 15 | KNR 2-02 1203/01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 | | | | | | | |
| | | 1,0*1,90 = 1,9 1,9 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.II | r-g | 1,65 | 3,135 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,31 | 0,589 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,85 | 1,615 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,49 | 0,931 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Drzwi stalowe | kg | 40 | 76 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,22 | 0,418 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,21 | 0,399 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,01 | 0,019 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Papier ścierny | ark | 1,17 | 2,223 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|------|---------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,03 | 0,057 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 16 | KNR 2-02 1216/03 | Nakrywy do wyspów - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ponad 1m2 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.II | r-g | 2,0577 | 2,058 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,7828 | 0,783 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,4683 | 0,468 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Ruszt stalowy | kg | 73,26 | 73,26 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0464 | 0,046 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 17 | KNR 2-02 2007/01 | Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z desek szalunkowych-deski odbojowe 1,6*1,20 = 1,92 1,92 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Montażysci gr.III | r-g | 0,4832 | 0,928 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Montażysci gr.II | r-g | 0,4832 | 0,928 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Listwy iglaste kl.III | m3 | 0,00432 | 0,008 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kołki do wstrzeliwania | szt | 2,55 | 4,896 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,03 | 0,058 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0044 | 0,008 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 18 | KNR 0-21 4004/01 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm 1,6*1,20 = 1,92 1,92 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,45 | 0,864 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm | m2 | 1,05 | 2,016 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane ocynkowane | kg | 0,13 | 0,25 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Wyciąg | m-g | 0,02 | 0,038 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,03 | 0,058 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 19 | KNR 2-02u2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | | | | | | | |
| | | klapa 1,70*1,30 = 2,21 osłona ściany 1,70*0,50 = 0,85 3,06 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,64 | 1,958 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,71 | 2,173 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Blacha powlekana płaska | m2 | 1,23 | 3,764 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 17,2 | 52,632 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,001 | 0,003 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,008 | 0,024 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 0920/34 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zasuwy drzwiowe przykręcane z zamocowaniem do kłódki-poz zast | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Stolarze gr.II | r-g | 0,64 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Okucia stolarskie iskoble do zamocowania kłódki | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 8 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 21 | KNNR 5 1104/08 | Montaż uchwytów przez przyspawane w nakrywach wyspów w 2 miejscach | | | | | | | |
| | | 2 = 2 | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,147 | 0,294 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Uchwyty | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Spawarka | m-g | 0,0735 | 0,147 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: budowa wyspu na drewno | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.1.2. remont schodów do pom. kancelarii leśnych | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|--------------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 22 | KNR 4-01 0212/01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- stopnie schodowe | | | | | | | |
| | | (0,91*3,63)*0,50 = 1,652 (0,30*3,63)*0,32 = 0,348 (0,30*3,63)*0,20 = 0,218 1,55*3,63*0,30 = 1,688 3,906 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 13,81 | 53,942 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 23 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy-pod schody | | | | | | | |
| | | 4,40*1,30*0,25 = 1,43 1,43 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna Betoniarze gr.II | r-g | 0,2867 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,14 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,02 | 0,029 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Beton zwykły B 200 | m3 | 1,015 | 1,451 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,002 | 0,003 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,001 | 0,001 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,02 | 0,029 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Środek transportowy | m-g | 0,01 | 0,014 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m | m-g | 0,06 | 0,086 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 24 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 mm | | | | | | | |
| | | 4,35*2,25 = 9,788 9,788 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Posadzkarze gr.II | r-g | 0,068 | 0,666 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,006 | 0,059 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Siatka stalowa oczka co 15 cm fi 8 mm | m2 | 1,02 | 9,984 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Wyciąg | m-g | 0,0011 | 0,011 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0017 | 0,017 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |

Kosztozys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|--|------|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 25 | KNR 2-02u2 0136/02 | Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej | | | | | | | |
| | | $(4,35+1,26*2)*0,50*0,24 = 0,824$ 0,824 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.III | r-g | 3,26 | 2,686 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 2,31 | 1,903 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Blozki ścienne betonowe 25x25x14cm | szt | 73,3 | 60,399 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Blozki ścienne betonowe 25x12x14cm | szt | 46,9 | 38,646 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa | m3 | 0,18 | 0,148 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 26 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych | | | | | | | |
| | | $(3,85*1,02*0,50) = 1,964$ 1,964 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 4,32 | 8,484 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Pospółka do betonów | m3 | 1,08 | 2,121 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 27 | KNR 2-31u1 0200/01 | Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm | | | | | | | |
| | | $1,50*4,33 = 6,495$ 6,495 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,88 | 5,716 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kostka brukowa prostokątna 20x10cm | szt | 52 | 337,74 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek | m3 | 0,069 | 0,448 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Ubijak | m-g | 0,22 | 1,429 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 28 | KNR 2-02 2112/02 | Stopnie proste z płyt betonowych w kolorze brąz gr 15 cm o szerokości stopnia ok 35cm-poz zast | | | | | | | |
| | | $4,33*3 = 12,99$ 12,99 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Kamieniarze gr.IV | r-g | 1,76 | 22,862 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Kamieniarze gr.III | r-g | 1,73 | 22,473 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Kamieniarze gr.II | r-g | 0,83 | 10,782 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Elementy z płyt betonowych gr 15 cm w kolorze brąz i szer ok 35 cm | m | 1,03 | 13,38 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Pręty stalowe 6-10mm | kg | 0,1 | 1,299 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,014 | 0,182 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kliny z drewna | m3 | 0,0001 | 0,001 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Złom ścierny | kg | 0,02 | 0,26 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg szybowy | m-g | 0,37 | 4,806 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: remont schodów do pom. kancelarii leśnych | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.1.3. wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych do pom. kancelarii | | | | | | | |
| | | 1.1.3.1. roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| 29 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-ścianka fundamentu ogrodzenia | | | | | | | |
| | | murek oporowy tarasu $1,30*0,25*0,40 = 0,13$ 0,13 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 16,18 | 2,103 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.1.3.2. roboty budowlane montażowe | | | | | | | |
| 30 | KNR 2-01 0312/06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III 12 dół | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,58 | 6,96 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 31 | KNR 2-02 0203/01 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu | | | | | | | |
| | | $0,20*0,20*0,80*12 = 0,384$ 0,384 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 1 | 0,384 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 3,14 | 1,206 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 3,69 | 1,417 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Beton zwykły | m3 | 1,015 | 0,39 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno na stemple | m3 | 0,006 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,023 | 0,009 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,013 | 0,005 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,61 | 0,234 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|---|------|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,11 | 0,042 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 32 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli | | | | | | | |
| | | 0,80*4*12*0,888*0,001 = 0,034 0,034 t | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Zbrojarze gr.II | r-g | 42,88 | 1,458 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm | t | 1,002 | 0,034 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm | m-g | 4,3 | 0,146 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Nożyce do prętów | m-g | 5,8 | 0,197 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm | m-g | 4,8 | 0,163 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,8 | 0,027 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 1,6 | 0,054 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 33 | KNR 2-02 1210/01 | Kraty stalowe z płaskowników na ramie z ceownika 140 mm i osadzone na kształtownikach 80x80x4 mm i stopach betonowych fi 20 cm - poz zast | | | | | | | |
| | | (1,20*1,50+4,85*1,20+1,65*1,2) = 9,6 ceowniki 140 mm (4,85*2+1,65*2+1,50*1,20 blacha 100x6 mm (1,20+1,50+7,70*2)+ 9,6 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.II | r-g | 4,1354 | 39,7 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,4538 | 4,356 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,5515 | 5,294 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,4913 | 4,716 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kraty stalowe pomostowe 1200x1000x40 mm | m2 | 1 | 9,6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Ceowniki 140 mm | m | 32 | 307,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtownik 80x80x4 mm | m | | 6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Płaskownik 100x6 mm | m | | 19,5 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,008 | 0,077 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,055 | 0,528 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,052 | 0,499 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0172 | 0,165 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|---|------|--------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| 34 | KNR 2-02 1207/01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane | | | | | | | |
| | | (1,65+2,85+6,35+4,85) = 15,7 2,30+1,10+1,50 = 4,9 20,6 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II | r-g | 0,65 | 13,39 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Spawacze gr.II | r-g | 0,32 | 6,592 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,52 | 10,712 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,33 | 6,798 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Operatorzy gr.II | r-g | 0,01 | 0,206 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Balustrady i pochwyt stalowe | kg | 9 | 185,4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,04 | 0,824 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,04 | 0,824 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Elektrody | kg | 0,06 | 1,236 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,206 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 0,45 | 9,27 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,01 | 0,206 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 35 | KNR 2-02 1214/05 | Poręcze do schodów stalowych | | | | | | | |
| | | (1,65+2,85+6,35+4,85) = 15,7 15,7 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II | r-g | 0,084 | 1,319 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Spawacze gr.II | r-g | 0,2244 | 3,523 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,4966 | 7,797 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,467 | 7,332 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wyroby stalowe różne | kg | 4,9 | 76,93 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,021 | 0,33 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,02 | 0,314 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Papier ścierny | ark | 0,0917 | 1,44 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Elektrody | kg | 0,0819 | 1,286 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 0,3354 | 5,266 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0042 | 0,066 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: roboty budowlane montażowe | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.1.4. daszek nad schodami do kancelarii i wejścia do budynku | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------|---------------------|--|------|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 36 | KNR 2-02 0407/03 | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | | | | | | |
| | | do kancelarii i lokalu $(2,25*0,12*0,12*5) = 0,162$ $(2,85*0,12*0,12*3) = 0,123$ 0,285 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.III | r-g | 20,36 | 5,803 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 20,36 | 5,803 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,65 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 1,06 | 0,302 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Ksylomit popularny | kg | 1,63 | 0,465 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klamry ciesielskie | kg | 43,2 | 12,312 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,93 | 0,265 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 1,14 | 0,325 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | 0,00 | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | 0,00 | | | | | | |
| 37 | KNR 2-02 0406/03 | Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | | | | | | |
| | | do kancelarii i lokalu $(4,94+2,20*3+1,85*2)*0,12*0,18 = 0,329$ 0,329 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.III | r-g | 15,97 | 5,254 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 15,97 | 5,254 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,62 | 0,533 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 1,1 | 0,362 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Ksylomit popularny | kg | 1,2 | 0,395 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klamry ciesielskie | kg | 6 | 1,974 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,89 | 0,293 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,69 | 0,227 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | 0,00 | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | 0,00 | | | | | | |
| 38 | KNR 2-02 0409/01 | Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | | | | | | |
| | | nad wejściem do kancelarii $2,40*7*0,08*0,12 = 0,161$ nad wejściem do domu $1,85*3*0,08*0,12 = 0,053$ 0,214 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.III | r-g | 11,79 | 2,523 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 11,79 | 2,523 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,53 | 0,327 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------|---|---------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | | Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | m3 kg kg % m-g m-g | 1,04 0,56 1,86 1.5 0,84 1,06 | 0,223 0,12 0,398 0,18 0,227 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 |
| 39 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 2,40*4,94 = 11,856 1,85*1,85 = 3,423 15,279 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | r-g m2 % m-g | 0,065 1,1 2 0,004 | 0,993 16,807 0,061 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 |
| 40 | KNR K-05 0103/01 | Mocowanie na krokwiach membrany dachowej 2,40*4,94 = 11,856 1,85*1,85 = 3,423 15,279 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Membrana dachowa Divoroll Pro+ Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | r-g m2 % m-g | 0,098 1,1 2 0,005 | 1,497 16,807 0,076 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 |
| 41 | KNR K-05 0104/04 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm 2,40*4,94 = 11,856 1,85*1,85 = 3,423 15,279 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze | r-g m3 kg % | 0,14 0,0021 0,04 2.5 | 2,139 0,032 0,611 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,012 | 0,183 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,012 | 0,183 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 42 | KNR K-05 0105/01 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm | | | | | | | |
| | | 2,40*4,94 = 11,856 1,85*1,85 = 3,423 15,279 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,24 | 3,667 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm | m3 | 0,0049 | 0,075 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,066 | 1,008 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,008 | 0,122 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,013 | 0,199 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 43 | KNR K-05 0102/04 | Montaż deski okapowej | | | | | | | |
| | | 4,94 = 4,94 1,85 = 1,85 6,79 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,1 | 0,679 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28mm | m3 | 0,004 | 0,027 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,001 | 0,007 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,068 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,01 | 0,068 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 44 | KNR K-05 0102/05 | Montaż deski czołowej | | | | | | | |
| | | 2,40*2 = 4,8 1,85 = 1,85 6,65 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,1 | 0,665 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm | m3 | 0,004 | 0,027 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,001 | 0,007 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|--|------|-------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,067 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,01 | 0,067 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 45 | KNR 2-02u2 0535/01 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 | | | | | | | |
| | | 2,40*4,94 = 11,856 1,85*1,85 = 3,423 15,279 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,61 | 9,32 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | 0,458 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Blacha powlekana dachówkowa | m2 | 1,06 | 16,196 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 8,24 | 125,899 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,007 | 0,107 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,007 | 0,107 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 46 | KNR 2-02u2 0539/03 | Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną | | | | | | | |
| | | 2,40*2 = 4,8 1,85*3 = 5,55 10,35 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,15 | 1,553 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,01 | 0,104 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wiatrownice z blachy powlekanej | m | 1,06 | 10,971 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 3,09 | 31,982 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,001 | 0,01 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,001 | 0,01 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 47 | KNR 2-02u2 0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną | | | | | | | |
| | | 4,94 = 4,94 1,85 = 1,85 6,79 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,21 | 1,426 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,01 | 0,068 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--------------------|--|-----|--------------------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Okapy z blachy powlekanej | m | 1,06 | 7,197 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 3,09 | 20,981 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki | m | 1,03 | 6,994 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,001 | 0,007 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,001 | 0,007 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | Razem pozycja 0,00 | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 48 | KNNR 2 1108/01 | Zamocowanie elementów rusztu drewnianego na podbitce podokapowej | | | | | | | |
| | | 2,40*4,94 = 11,856 1,85*1,85 = 3,423 15,279 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,67 | 10,237 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Listwy drewniane | m2 | 2,14 | 32,697 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,06 | 0,917 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 49 | KNR 0-21 4004/02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm | | | | | | | |
| | | 2,40*4,94 = 11,856 1,85*1,85 = 3,423 15,279 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,47 | 7,181 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm | m2 | 1,1 | 16,807 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane ocynkowane | kg | 0,11 | 1,681 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,02 | 0,306 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,03 | 0,458 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 50 | KNR 2-02u2 0546/01 | Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej | | | | | | | |
| | | 4,94+1,85 = 6,79 6,79 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,3087 | 2,096 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0033 | 0,022 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rynny dachowe z PCW 115mm | m | 1,02 | 6,926 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty rynnowe | kpl | 2 | 13,58 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Złączki rynnowe | szt | 0,25 | 1,698 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klej | dm3 | 0,0012 | 0,008 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0006 | 0,004 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0004 | 0,003 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 51 | KNR 2-02u2 0546/02 | Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej | | | | | | | |
| | | 2 = 2 | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,3455 | 0,691 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0025 | 0,005 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Leje spustowe z PCW | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klej | dm3 | 0,0047 | 0,009 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0004 | 0,001 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0003 | 0,001 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 52 | KNR 2-02u2 0546/04 | Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej | | | | | | | |
| | | 4 = 4 | | | | | | | |
| | | 4 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,1407 | 0,563 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0004 | 0,002 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Denka rynnowe z PCW | szt | 1 | 4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klej | dm3 | 0,0012 | 0,005 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 53 | KNR 2-02u2 0550/01 | Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 50mm | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | 2,50*2 = 5 5 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,3373 | 1,687 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0024 | 0,012 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury spustowe z PCW 5cm | m | 1,01 | 5,05 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty do rur spustowych | kpl | 0,5 | 2,5 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Złączki do rur spustowych | szt | 0,24 | 1,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0005 | 0,003 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 54 | KNR 2-02u2 0550/05 | Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 50mm | | | | | | | |
| | | 3*2 = 6 6 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,1977 | 1,186 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0005 | 0,003 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kolanka z PCW 50mm | szt | 1 | 6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klej | dm3 | 0,0009 | 0,005 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0001 | 0,001 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: daszek nad schodami do kancelarii i wejścia do budynku | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.1.5. opaski i ciągi komunikacyjne | | | | | | | |
| 55 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | | | | | | | |
| | | (4,85+4,33+1,20+3,0)*1,40 = 18,732 18,732 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,027 | 0,506 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,236 | 4,421 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t | m-g | 0,0094 | 0,176 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 56 | KNR 2-31 0104/01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie | | | | | | | |
| | | (4,85+4,33+1,20+3,0)*1,20 = 16,056 | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-----------------------|--|------|--------|---------|------|-----------|-------------|--------|
| | | 16,056 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,0938 | 1,506 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0141 | 0,226 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Piasek | m3 | 0,123 | 1,975 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | 0,08 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 57 | KNR 2-31 0407/02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem | | | | | | | |
| | | $(4,85+4,33+1,20+3,0)*2+1,30*2 = 29,36$ 29,36 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Brukarze gr.II | r-g | 0,1018 | 2,989 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1019 | 2,992 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare | m | 1,02 | 29,947 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek | m3 | 0,0047 | 0,138 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 58 | KNR 2-31u1 0300/01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej-opaski i ciągi komunik. | | | | | | | |
| | | $(4,85+4,33+1,20+3,0)*1,20 = 16,056$ 16,056 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,818 | 13,134 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr 6 cm | szt | 54 | 867,024 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek | m3 | 0,0656 | 1,053 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Ubijak | m-g | 0,204 | 3,275 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: opaski i ciągi komunikacyjne | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.2. ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE (CPV 45410000-4 , 45442110-1) | | | | | | | |
| | | 1.2.1. rusztowania. | | | | | | | |
| 59 | KNR 2-02 1604/01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m | | | | | | | |
| | | $9,62*3,85*2 = 74,074$ $(9,62*3,50)/2*2 = 33,67$ | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|---|------|---------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | 107,744 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy gr.II | r-g | 0,3782 | 40,749 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,17 | 18,316 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty pomostowe robocze | m2 | 0,0141 | 1,519 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Płyty pomostowe komunikacyjne długie | m2 | 0,0004 | 0,043 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie | m2 | 0,0002 | 0,022 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm | m3 | 0,00003 | 0,003 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm | m3 | 0,00018 | 0,019 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,00002 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Haki do muru | kg | 0,012 | 1,293 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drut stalowy miękki 3mm | kg | 0,009 | 0,97 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Rusztowanie rurowe | m-g | 0,156 | 16,808 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: rusztowania. | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.2.2. prace przygotowawcze | | | | | | | |
| 60 | KNR K-07 0101/01 | Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni poddawanych termorenowacji | | | | | | | |
| | | 11,83*2*3,58 = 84,703 9,62*2*3,58 = 68,879 (9,62*3,81)/2*2 = 36,652 (4,25*1,34)/2*2 = 5,695 (3,70+1,70*2)*3,58 = 25,418 221,347 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,224 | 49,582 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 61 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | | | | | | | |
| | | 11,83*2*3,58 = 84,703 9,62*2*3,58 = 68,879 (9,62*3,81)/2*2 = 36,652 (4,25*1,34)/2*2 = 5,695 (3,70+1,70*2)*3,58 = 25,418 221,347 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0662 | 14,653 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT | kg | 0,2 | 44,269 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0001 | 0,022 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: prace przygotowawcze | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.2.3. roboty malarskie elewacyjne | | | | | | | |
| 62 | KNR 4-01 0722/02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach | | | | | | | |
| | | (11,83*2+9,62*2)*0,49 = 21,021 21,021 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 0,23 | 4,835 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,04 | 0,841 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | 0,841 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,0022 | 0,046 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,0014 | 0,029 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,005 | 0,105 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,0084 | 0,177 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t | m-g | 0,01 | 0,21 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 63 | KNR 0-23 0931/01 | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | | | | | | | |
| | | (11,83*2+9,62*2)*0,49 = 21,021 21,021 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 0,0808 | 1,698 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0242 | 0,509 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST | kg | 0,3 | 6,306 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0004 | 0,008 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 64 | KNR 0-23 0931/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | | | | | | | |
| | | (11,83*2+9,62*2)*0,49 = 21,021 21,021 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 0,4661 | 9,798 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0252 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 | kg | 3 | 63,063 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Żuraw okienny przenośny | m-g | 0,0064 | 0,135 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,009 | 0,189 | 0,00 | | | 0,00 |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|---|------|----------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 65 | KNR 2-02 1505/11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacyjnymi silikonowymi powierzchniami zewnętrznymi betonu bez gruntowania | | | | | | | |
| | | 11,83*2*3,09 = 73,109 9,62*2*3,09 = 59,452 (9,62*3,81)/2*2 = 36,652 (4,25*1,34)/2*2 = 5,695 (3,70+1,70*2)*3,09 = 21,939 196,847 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,1449 | 28,523 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0311 | 6,122 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Farba emulsyjna elewacyjna silikonowa w kolorze beżu | dm3 | 0,347 | 68,306 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0004 | 0,079 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: roboty malarskie elewacyjne | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.3. ROBOTY WEWNĘTRZNE | | | | | | | |
| | | 1.3.1. PIWNICA | | | | | | | |
| | | 1.3.1.1. rozbiórki | | | | | | | |
| 66 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu na schodach przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach | | | | | | | |
| | | (14*0,25*0,85) = 2,975 (14*0,20*0,85) = 2,38 5,355 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 4,8 | 25,704 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 67 | KNR 2-02 1108/05 | Okładziny schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu utwardzone grysem grubości 40mm | | | | | | | |
| | | (14*0,25*0,85) = 2,975 (14*0,20*0,85) = 2,38 5,355 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna R=1,25 | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 2,1535 | 11,532 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,171875 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały M=1,25 | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,038875 | 0,208 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,001375 | 0,007 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Grys bazaltowy | t | 0,00425 | 0,023 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|------|---------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt S=1,25 | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,05925 | 0,317 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,005 | 0,027 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| 68 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm | | | | | | | |
| | | 9,73*0,25 = 2,433 0,65*1,10*0,25 = 0,179 2,612 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 16,18 | 42,262 | 0,00 | 0,00 | | |
| 69 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | | | | | | | |
| | | 9,73*0,08 = 0,778 (1,02*1,10+0,65*1,10)*0,08 = 0,147 0,925 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 2,79 | 2,581 | 0,00 | 0,00 | | |
| 70 | KNR 4-01 0337/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | | | | | | | |
| | | 4,60*2+2,40*2 = 14 14 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,17 | 2,38 | 0,00 | 0,00 | | |
| 71 | KNR 2-02 0602/07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | | | | | | | |
| | | 2,40*4,60 = 11,04 11,04 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0819 | 0,904 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0361 | 0,399 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 0,3 | 3,312 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Lepik asfaltowy na zimno | kg | 1,6 | 17,664 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno opałowe | kg | 0,8 | 8,832 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------------------------|---|------|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0046 | 0,051 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0039 | 0,043 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 72 | KNR 2-02 0602/08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą | | | | | | | |
| | | 2,40*4,60 = 11,04 11,04 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0525 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0121 | 0,134 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Lepik asfaltowy na zimno | kg | 1,25 | 13,8 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno opałowe | kg | 0,7 | 7,728 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0033 | 0,036 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0028 | 0,031 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 73 | KNR 2-02 1106/01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm | | | | | | | |
| | | 2,40*4,60 = 11,04 11,04 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,6792 | 7,498 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08 | 0,883 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0272 | 0,3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 0,085 | 0,938 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno opałowe | kg | 0,15 | 1,656 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0387 | 0,427 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0003 | 0,003 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 74 | KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3x) | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm | | | | | | | |
| | | 2,40*4,60 = 11,04 11,04 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,0795 | 0,878 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1011 | 1,116 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0315 | 0,348 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0447 | 0,493 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 75 | KNR 4-01 1204/07 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi betonu | | | | | | | |
| | | 2,40*4,60 = 11,04 | | | | | | | |
| | | 11,04 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,089 | 0,983 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna | dm3 | 0,212 | 2,34 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 76 | KNR 2-18 0625/03 | Studzienka ściekowa prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 2,71 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 5,43 | 5,43 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Cement portlandzki 25 z dodatkami | kg | 41 | 41 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,1 | 0,1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | 1,04 | 1,04 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 77 | KSNR 4 0115/06 | Pompa ssąco-tłocząca o średnicy 32mm | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,06 | 2,06 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Pompa ssąco-tłocząca 32mm | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: rozbiórki | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.3.1.2. izolacja termiczna stropu w piwnicy | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|--|--------------|---------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 78 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | | | | | | |
| | | 4,50*2,30-0,6 = 9,75 9,75 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,272 | 2,652 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 79 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | | | | | | | |
| | | 4,50*2,30-0,6 = 9,75 9,75 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,0662 | 0,645 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT | kg | 0,2 | 1,95 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Środek transportowy | m-g | 0,0001 | 0,001 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 80 | KNR 0-23 2611/04 | Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER | | | | | | | |
| | | 4,50*2,30-0,6 = 9,75 9,75 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,01 | 0,098 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Płyty styropianowe 5cm | m3 | 0,00025 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka | kg | 0,03 | 0,293 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 81 | KNR 2-02 0609/06 | Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych gr 4 cm na kleju | | | | | | | |
| | | 4,50*2,30-0,6 = 9,75 9,75 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Dekarze gr.II | r-g | 0,6723 | 6,555 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0927 | 0,904 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Płyty styropianowe gr 4 cm | m2 | 1,05 | 10,238 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy (Klej do styrop) | t | 0,013 | 0,127 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Wyciąg | m-g | 0,0237 | 0,231 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0047 | 0,046 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------------------------|---|------|---------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 82 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER | | | | | | | |
| | | 4,50*2,30-0,6 = 9,75 9,75 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 0,275 | 2,681 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Tynkarze gr.II | r-g | 0,275 | 2,681 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0612 | 0,597 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka | kg | 4 | 39 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Siatka z włókna szklanego | m2 | 1,135 | 11,066 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0,007 | 0,068 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0052 | 0,051 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 83 | Kalkulacja indywidualna | KNZ-15 20-02 izolacja termiczna wody zimnej i ciepłej w piwnicy | | | | | | | |
| | | 20 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,22857 | 4,571 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Izolacja termiczna rur | m | 1,12 | 22,4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,02857 | 0,571 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: izolacja termiczna stropu w piwnicy | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.4. PARTER | | | | | | | |
| | | 1.4.1. rozbiórki | | | | | | | |
| 84 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 | | | | | | | |
| | | drzwi zewnętrzne do kancelarii 1 = 1 drzwi w sieni 1 = 1 drzwi do łazienki kancelarii 1 = 1 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,16 | 3,48 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 85 | KNR 4-01 0355/03 | Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania | | | | | | | |
| | | 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|----------------------|--|------|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,14 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 86 | KNR 4-01 0355/02 | Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,16 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 87 | KNR 4-01 0329/03 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (1,05*0,60)*2,30 = 1,449 1,449 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 8,63 | 12,505 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 88 | KNR 19-01 0355/03 | Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murze na zaprawie cementowej 4 gniazdo | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,89 | 3,56 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 89 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40*2 = 2,8 2,8 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.III | r-g | 0,11 | 0,308 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,09 | 0,252 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Nadproża prefabrykowane | m | 1,02 | 2,856 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,02 | 0,056 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 90 | KNR 4-01 0304/02 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór drzwiowy do kancelarii (1,10*0,42*2,05) = 0,947 0,947 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.III | r-g | 2,67 | 2,528 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,37 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 4,1 | 3,883 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm | szt | 34,5 | 32,672 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------|---|------|----------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Cement portlandzki 35 | kg | 17,95 | 16,999 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) | kg | 10,6 | 10,038 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,093 | 0,088 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,043 | 0,041 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,9 | 0,852 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 91 | KNR 4-01 0708/03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów | | | | | | | |
| | | 2,05+1,0*2,05 = 4,1 | | | | | | | |
| | | 4,1 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 0,66 | 2,706 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,05 | 0,205 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,24 | 0,984 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,0021 | 0,009 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) | t | 0,0026 | 0,011 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,0106 | 0,043 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,0027 | 0,011 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,02 | 0,082 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 92 | KNR 0-23 2614/01 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | | | | | | | |
| | | 1,10*2,10 = 2,31 | | | | | | | |
| | | 2,31 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 1,4554 | 3,362 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Tynkarze gr.II | r-g | 0,9236 | 2,134 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,6658 | 1,538 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT | kg | 0,2 | 0,462 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Płyty styropianowe 12cm | m3 | 0,131875 | 0,305 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka | kg | 10,03 | 23,169 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Dyble plastikowe z grzybkami | szt | 4,16 | 9,61 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Siatka z włókna szklanego | m2 | 1,135 | 2,622 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST | kg | 0,3 | 0,693 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30 | kg | 4 | 9,24 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|---|-----|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0,0298 | 0,069 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0276 | 0,064 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 93 | KNR 4-01 0339/03 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | | |
| | | 2,56 = 2,56 2,56 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,08 | 0,205 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,62 | 4,147 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 94 | KNR 4-01 0333/11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,17 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,3 | 2,6 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 95 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,17 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,33 | 0,66 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 96 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową- wentylacja łazienka kancelarii 5,8 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,1713 | 0,994 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1142 | 0,662 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm | m | 0,806 | 4,675 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm | szt | 0,7 | 4,06 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Rury z PCW przepustowe 110mm | m | 0,153 | 0,887 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm | szt | 1 | 5,8 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW | szt | 1,25 | 7,25 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,006 | 0,035 | 0,00 | | | 0,00 |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---------------------|---|-----|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 97 | KNR 4-01 0325/04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł 2,56 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.II | r-g | 0,4 | 1,024 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,08 | 0,205 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,13 | 0,333 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 9 | 23,04 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Cement portlandzki 35 | kg | 1,1 | 2,816 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) | kg | 0,67 | 1,715 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,006 | 0,015 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,003 | 0,008 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,04 | 0,102 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 98 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wentylatorem 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.II | r-g | 0,47 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,17 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Cement portlandzki 35 | kg | 2,07 | 2,07 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,005 | 0,005 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją z wentylatorem | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,002 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 99 | KNR 4-01 0402/03 | Rozbiórka odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 19mm- poz zast | | | | | | | |
| | | kancelaria $(2,18*2+2,47*2)*2,56 = 23,808$ -0,80*2,05*2 = -3,28 -0,80*1,42 = -1,136 kl schodowa $(3,05*2,56)/2*2+1,10*2,56 = 10,624$ sień $(1,10*2+1,28*2)*2,56 = 12,186$ -0,80*2,05*3 = -4,92 krytarz $(4,77*2+1,30*2)*2,56 = 31,078$ -0,80*2,05*5 = -8,2 60,16 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,53 | 31,885 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,11 | 6,618 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|-------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,15 | 9,024 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 100 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej | | | | | | | |
| | | łazienka $6,73+0,90*0,40 = 7,09$ kancelaria $2,47*2,18 = 5,385$ $0,80*0,50 = 0,4$ korytarz $4,77*1,30 = 6,201$ kuchnia $2,96*3,62+0,80*0,50 = 11,115$ 30,191 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,92 | 27,776 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 101 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z paneli oderwaniem listew lub cokołów-kancelaria | | | | | | | |
| | | $11,49*0,90*0,50 = 5,171$ 5,171 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,75 | 3,878 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 102 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej | | | | | | | |
| | | łazienka $6,73+0,90*0,40 = 7,09$ kancelaria $2,47*2,18 = 5,385$ $0,80*0,50 = 0,4$ 12,875 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,74 | 9,528 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 103 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | | | | | | |
| | | łazienka parter $(2,64*2+2,48*2)*2,20-0,80*2,10 = 20,848$ kuchnia $(2,98*1,77*0,60)*0,80 = 2,532$ 23,38 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,38 | 32,264 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: rozbiórki | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.4.2. posadzki i okładziny ściennie i podłogowe | | | | | | | |
| 104 | KNR 2-02 0602/08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą | | | | | | | |
| | | łazienka $6,73+0,90*0,40 = 7,09$ łazienka kancelarii $2,47*2,18 = 5,385$ | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 0,80*0,50 = 0,4 12,875 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0525 | 0,676 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0121 | 0,156 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Lepik asfaltowy na zimno | kg | 1,25 | 16,094 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno opałowe | kg | 0,7 | 9,013 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0033 | 0,042 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0028 | 0,036 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 105 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko | | | | | | | |
| | | łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 kancelaria 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 1,0*0,60 = 0,6 18,86 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 0,5719 | 10,786 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0869 | 1,639 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0206 | 0,389 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,0003 | 0,006 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Masa asfaltowa | kg | 0,07 | 1,32 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0313 | 0,59 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0006 | 0,011 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 106 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową | | | | | | | |
| | | łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 kancelaria 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 1,0*0,60 = 0,6 18,86 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,068 | 1,282 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,006 | 0,113 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Siatka Rabitza | m2 | 1,02 | 19,237 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0011 | 0,021 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0017 | 0,032 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 107 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | | | | | | | |
| | | łazienka $6,73+0,90*0,40 = 7,09$ kancelaria $2,47*2,18 = 5,385$ $0,80*0,50 = 0,4$ łazienka kancelarii $2,47*2,18 = 5,385$ $1,0*0,60 = 0,6$ 18,86 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 0,0852 | 1,607 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1296 | 2,444 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0315 | 0,594 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0474 | 0,894 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 108 | KNR 19-01 0932/06 | Wymiana listew przyściennych | | | | | | | |
| | | PARTER kancelaria $(3,37*2+3,41*2) = 13,56$ sypialnia $(3,86*2+3,43*2) = 14,58$ salon $(4,44*2+3,86*2) = 16,6$ korytarz $(6,16*2+1,30*2) = 14,92$ kuchnia $(3,62*2+2,96*2) = 13,16$ 72,82 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,1 | 7,282 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | 2,185 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Listwy z drewna dębowego | m3 | 0,001 | 0,073 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,01 | 0,728 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Pasta podłogowa | kg | 0,01 | 0,728 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 109 | NNRNKB 6 2805/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm-kolor brązowy (Marconi) | | | | | | | |
| | | łazienka $6,73+0,90*0,40 = 7,09$ łazienka kancelarii $2,47*2,18 = 5,385$ $0,80*0,50 = 0,4$ kancelaria $11,49+0,90*0,55 = 11,985$ korytarz $4,77*1,30 = 6,201$ kuchnia $2,96*3,62+0,80*0,50 = 11,115$ | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 42,176 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze-plytkarze gr.III | r-g | 2,14 | 90,257 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,12 | 5,061 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płytki kamionkowe GRES 20x120cm | m2 | 1,04 | 43,863 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka | kg | 7,22 | 304,511 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 0,27 | 11,388 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,03 | 1,265 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,04 | 1,687 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 110 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-pianka pod panele gr 5 mm | | | | | | | |
| | | PARTER kancelaria 11,49+0,90*0,55 = 11,985 sypialnia 13,24+0,90*0,55 = 13,735 salon 17,14+0,90*0,65 = 17,725 43,445 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0819 | 3,558 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0072 | 0,313 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty styropianowe-pianka pod panele gr 5 mm | m2 | 1,05 | 45,617 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0032 | 0,139 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0047 | 0,204 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 111 | KNR 2-02 1111/05 | Posadzki z paneli IV klasa ścieralności | | | | | | | |
| | | PARTER kancelaria 11,49+0,90*0,55 = 11,985 sypialnia 13,24+0,90*0,55 = 13,735 salon 17,14+0,90*0,65 = 17,725 43,445 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,58 | 25,198 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0601 | 2,611 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Panele kl IV | m2 | 1,04 | 45,183 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klej winylowy WIKOL | kg | 0,11 | 4,779 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Listwy przyściennie z drewna liściastego | m | | 81,75 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,015 | 0,652 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe | m | | 11,6 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|------|--------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0093 | 0,404 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0211 | 0,917 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: posadzki i okładziny ściennie i podłogowe | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.4.3. stolarka drzwiowa | | | | | | | |
| 112 | KNR 2-02 1015/01 | Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe lub nakładkowe | | | | | | | |
| | | parter (2,05*2+1,0)*3 = 15,3 15,3 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,17 | 2,601 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Murarze gr.II | r-g | 0,41 | 6,273 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Stolarze gr.II | r-g | 0,16 | 2,448 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,02 | 0,306 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Ościeżnice drzwiowe drewniane | m | 1 | 15,3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe stolarskie | kg | 0,01 | 0,153 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Papier ścierny | m2 | 0,02 | 0,306 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Dyble stalowe | szt | 8 | 122,4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Pianka poliuretanowa | kg | 0,035 | 0,536 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,01 | 0,153 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 113 | KNR 2-02 1019/08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe | | | | | | | |
| | | parter- pom sanit. (2,05*0,80) = 1,64 1,64 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Stolarze gr.II | r-g | 0,26 | 0,426 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,18 | 0,295 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-łazienkowe | m2 | 1 | 1,64 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klamki z szylkami | szt | | 14 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,03 | 0,049 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,04 | 0,066 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|---------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 114 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż drzwi antywłamaniowych zewnętrznych wejściowych z klamkami- do lokalu nr 1 i pom. kancelarii 2 szt | | | | | | | |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | | RAZEM: stolarka drzewiowa | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.4.4. roboty okładzinowe i malarskie | | | | | | | |
| 115 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 35,2 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Tynkarze gr.II | r-g | 0,25 | 8,8 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,04 | 1,408 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08 | 2,816 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,0022 | 0,077 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,0014 | 0,049 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,005 | 0,176 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,0064 | 0,225 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,01 | 0,352 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 116 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 362,056 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,095 | 34,395 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | kg | 0,3 | 108,617 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 117 | NNRNKB 7 1134/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 267,346 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08 | 21,388 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Preparat gruntujący CERESIT CT 17 | dm3 | 0,22 | 58,816 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,535 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,003 | 0,802 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|-----|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 118 | NNRNKB 7 1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | | | | | | | |
| | | PARTER kancelaria 11,49 = 11,49 sypialnia 13,24 = 13,24 salon 17,14 = 17,14 łazienka 6,73 = 6,73 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 korytarz 6,16*1,30 = 8,008 kuchnia 10,63 = 10,63 72,623 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,06 | 4,357 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Preparat gruntujący | dm3 | 0,21 | 15,251 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,145 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,003 | 0,218 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 119 | KNR 4-01 1204/01 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | | | | | | | |
| | | PARTER kancelaria 11,49 = 11,49 sypialnia 13,24 = 13,24 salon 17,14 = 17,14 łazienka 6,73 = 6,73 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 korytarz 6,16*1,30 = 8,008 kuchnia 10,63 = 10,63 72,623 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Malarze gr.II | r-g | 0,119 | 8,642 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna (Tikkurilla,Beckers, Dekoral) lub inne o pod. param. technicznych | dm3 | 0,298 | 21,642 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 120 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | | | | | | | |
| | | PARTER kancelaria (3,37*2+3,41*2)*2,56 = 34,714 sypialnia (3,86*2+3,43*2)*2,56 = 37,325 salon (4,44*2+3,86*2)*2,56 = 42,496 korytarz (6,16*2+1,30*2)*2,56 = 38,195 kuchnia (3,62*2+2,96*2)*2,56 = 33,69 kl schodowa 4,05*2,56*2+1,40*2,56 = 24,32 -1,0*2,56 = -2,56 208,18 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Malarze gr.II | r-g | 0,119 | 24,773 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|-------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna | dm3 | 0,286 | 59,539 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: roboty okładzinowe i malarskie | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.5. PODDASZE | | | | | | | |
| | | 1.5.1. schody na poddasze | | | | | | | |
| 121 | KNR 4-01 0417/01 | Wymiana stopnic schodów drewnianych | | | | | | | |
| | | 15 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,63 | 9,45 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,11 | 1,65 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II | m3 | 0,023 | 0,345 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Stopnica liściasta | szt | 1 | 15 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,04 | 0,6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 122 | KNR 4-01 0417/02 | Wymiana podstopnic schodów drewnianych | | | | | | | |
| | | 15 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,47 | 7,05 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste strugane dwustronnie kl.II 19-25mm | m3 | 0,006 | 0,09 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Podstopnica liściasta | szt | 1 | 15 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,03 | 0,45 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 123 | KNR 4-01 0417/03 | Wymiana poręczy schodów drewnianych | | | | | | | |
| | | 3,04+1,10 = 4,14 | | | | | | | |
| | | 4,14 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,57 | 2,36 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08 | 0,331 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Poręcze schodowe z drewna iglastego | m | 1,05 | 4,347 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|---------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| 124 | KNR 4-01 1210/10 | Lakierowanie powierzchni ponad 1,0m2 | | | | | | | |
| | | 0,90*(0,22+0,17)*15 = 5,265 5,265 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,34 | 1,79 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Emalia olejno-żywiczna | dm3 | 0,138 | 0,727 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,023 | 0,121 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 125 | KNR 2-02 2006/01 | Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków | | | | | | | |
| | | 4,05*2,56*2+1,40*2,56 = 24,32 24,32 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Montażysci gr.III | r-g | 0,4498 | 10,939 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Montażysci gr.II | r-g | 0,1499 | 3,646 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm | m2 | 1,03 | 25,05 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,00543 | 0,132 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm | m | 1,258 | 30,595 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,00353 | 0,086 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Mieszarka do zapraw 3,0m3/h | m-g | 0,005 | 0,122 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Wyciąg | m-g | 0,014 | 0,34 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0138 | 0,336 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: schody na poddasze | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.5.2. rozbiórki | | | | | | | |
| 126 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | | | | | | |
| | | łazienka poddasze (2,56*2+1,94*2)*2,20 = 19,8 aneks kuchenny 2,51*1,50 = 3,765 23,565 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,38 | 32,52 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 127 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 13,952 m2 | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,92 | 12,836 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 128 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 4,966 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,74 | 3,675 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: rozbiórki | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.5.3. okładziny ściennie i podłogowe | | | | | | | |
| 129 | KNR 2-02 0613/06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho- skosy - analogia izolacja pianą | | | | | | | |
| | | poddasze-ściany skosy (9,65*2)*3,17 = 61,181 61,181 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,1397 | 8,547 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0163 | 0,997 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Piana gr 15 cm lub płyty z wełny mineralnej gr15 cm | m2 | 1,05 | 64,24 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0059 | 0,361 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0089 | 0,545 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 130 | KNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | | | | | | |
| | | poddasze-ściany skosy (9,65*2)*3,17 = 61,181 61,181 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,065 | 3,977 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Folia polietylenowa 0,2mm | m2 | 1,1 | 67,299 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,004 | 0,245 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 131 | KNR 2-02 2006/04 | Okładziny stropów, ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach | | | | | | | |
| | | strych 2,85*2,46 = 7,011 | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|------|---------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 7,011 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Montażysci gr.III | r-g | 0,1767 | 1,239 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Montażysci gr.II | r-g | 0,5272 | 3,696 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm ognioodporne | m2 | 1,04 | 7,291 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,00098 | 0,007 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,0321 | 0,225 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm | m | 1,258 | 8,82 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,00064 | 0,004 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,07 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0096 | 0,067 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 132 | KNR 2-02 2006/03 | Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach | | | | | | | |
| | | strych $2,85*2,30 = 6,555$ (0,20+2,30)/2*2,20*2 = 5,5 12,055 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Montażysci gr.III | r-g | 0,1261 | 1,52 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Montażysci gr.II | r-g | 0,3782 | 4,559 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 9,5mm | m2 | 1,03 | 12,417 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,00098 | 0,012 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe do płyt gipsowych | kg | 0,0332 | 0,4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm | m | 1,258 | 15,165 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Woda | m3 | 0,00064 | 0,008 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,121 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0095 | 0,115 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 133 | KNR 2-02 0829/07 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach cm metodą kombinowaną | | | | | | | |
| | | łazienka poddasze $(2,56*2+1,94*2)*2,20 = 19,8$ aneks $2,51*1,50 = 3,765$ 23,565 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna R=2 | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.III | r-g | 1,7532 | 41,314 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 1,0138 | 23,89 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,3924 | 9,247 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------|---------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płytki ceramiczne ściennie 29,7x59,8cm | m2 | 1,02 | 24,036 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa klejąca | kg | 5,2 | 122,538 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa spoinująca | kg | 0,6 | 14,139 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0295 | 0,695 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0275 | 0,648 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: okładziny ściennie i podłogowe | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.5.4. roboty posadzkowe izolacje | | | | | | | |
| 134 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 4,966 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 0,5719 | 2,84 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0869 | 0,432 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0206 | 0,102 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,0003 | 0,001 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Masa asfaltowa | kg | 0,07 | 0,348 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0313 | 0,155 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0006 | 0,003 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 135 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 4,966 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 0,0852 | 0,423 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1296 | 0,644 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0315 | 0,156 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0474 | 0,235 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|-----|---------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 136 | KNR 0-29 0635/01 | Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 13,952 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,0623 | 0,869 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Środek gruntujący EUROLAN 3K | dm3 | 0,0547 | 0,763 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Środek transportowy | m-g | 0,00007 | 0,001 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 137 | KNR 0-29 0640/03 | Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 13,952 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,2215 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 | dm3 | 4,8 | 66,97 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Środek transportowy | m-g | 0,00514 | 0,072 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 138 | KNR 0-29 0640/05 | Dwuwarstwowa pozioma izolacja z SUPERFLEX-D1 pod ścianami | | | | | | | |
| | | 1,94*2+2,56*2+3,58+2,51 = 15,09 15,09 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,302 | 4,557 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Masa uszczelniająca SUPERFLEX-D1 | kg | 3 | 45,27 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Środek transportowy | m-g | 0,0044 | 0,066 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 139 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 4,966 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Posadzkarze gr.II | r-g | 0,068 | 0,338 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,006 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Siatka Rabbitza | m2 | 1,02 | 5,065 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Wyciąg | m-g | 0,0011 | 0,005 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-------------------------------------|--|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0017 | 0,008 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 140 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 4,966 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 0,0852 | 0,423 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1296 | 0,644 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0315 | 0,156 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0474 | 0,235 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 141 | NNRNKB 6 2805/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 13,952 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze-płytkarze gr.III | r-g | 2,14 | 29,857 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,12 | 1,674 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płytki kamionkowe GRES 59,7x119,7cm | m2 | 1,04 | 14,51 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka | kg | 7,22 | 100,733 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 0,27 | 3,767 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,03 | 0,419 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,04 | 0,558 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 142 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm | | | | | | | |
| | | strych 6,21 = 6,21 6,21 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0714 | 0,443 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0193 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty z wełny mineralnej gr 15 | m2 | 1,05 | 6,521 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0077 | 0,048 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0089 | 0,055 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 143 | KNR 0-21 4007/02 | Ślepa podłoga z płyt sklejkowych | | | | | | | |
| | | strych 6,21 = 6,21 6,21 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,24 | 1,49 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Sklejka iglasta wodoodporna 20mm | m2 | 0,022 | 0,137 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane ocynkowane | kg | 0,1 | 0,621 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,062 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,01 | 0,062 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 144 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-pianka pod panele gr 5 mm | | | | | | | |
| | | PODDASZE | | | | | | | |
| | | sypialnia 18,23 = 18,23 | | | | | | | |
| | | garderoba 7,50 = 7,5 | | | | | | | |
| | | korytarz 27,45-2,51*3,58 = 18,464 44,194 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0819 | 3,619 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0072 | 0,318 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty styropianowe-pianka pod panele gr 5 mm | m2 | 1,05 | 46,404 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0032 | 0,141 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0047 | 0,208 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 145 | KNR 2-02 1111/05 | Posadzki z paneli IV klasa ścieralności | | | | | | | |
| | | PODDASZE | | | | | | | |
| | | sypialnia 18,23 = 18,23 | | | | | | | |
| | | garderoba 7,50 = 7,5 | | | | | | | |
| | | korytarz 27,45-2,51*3,58 = 18,464 44,194 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,58 | 25,633 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0601 | 2,656 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|------|--------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Panele kl IV | m2 | 1,04 | 45,962 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klej winylowy WIKOL | kg | 0,11 | 4,861 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Listwy przyściennie z drewna liściastego | m | | 81,75 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,015 | 0,663 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe | m | | 11,6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0093 | 0,411 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0211 | 0,932 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: roboty posadzkowe izolacje | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.5.5. roboty malarskie | | | | | | | |
| 146 | KNR 2-02 1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem | | | | | | | |
| | | PODDASZE | | | | | | | |
| | | sypialnia 18,23 = 18,23 | | | | | | | |
| | | garderoba 7,50 = 7,5 | | | | | | | |
| | | korytarz 27,45 = 27,45 | | | | | | | |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 | | | | | | | |
| | | ściany (7,40*4+7,49*2+3,98+4,01+2,22)*2,30 = 126,017 | | | | | | | |
| | | 184,163 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,1083 | 19,945 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0673 | 12,394 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Farba emulsyjna Polinit | dm3 | 0,276 | 50,829 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0003 | 0,055 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: roboty malarskie | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.6. STRYCH | | | | | | | |
| 147 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm | | | | | | | |
| | | strych 6,21 = 6,21 | | | | | | | |
| | | strych 47,72 = 47,72 | | | | | | | |
| | | 53,93 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Dekarze gr.II | r-g | 0,0714 | 3,851 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0193 | 1,041 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Płyty z wełny mineralnej gr 15 | m2 | 1,05 | 56,627 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|------------------|---|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0077 | 0,415 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0089 | 0,48 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 148 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | | | | | | |
| | | strych 6,21 = 6,21 | | | | | | | |
| | | strych 47,72 = 47,72 | | | | | | | |
| | | 53,93 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,065 | 3,505 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Folia polietylenowa 0,2mm paroprzepuszczalna | m2 | 1,1 | 59,323 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,004 | 0,216 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: STRYCH | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.7. REMONT TARASU (BALKONU) | | | | | | | |
| | | 1.7.1. remont balkonu (taras) | | | | | | | |
| 149 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej | | | | | | | |
| | | 3,70*1,70 = 6,29 | | | | | | | |
| | | 6,29 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,92 | 5,787 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 150 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej | | | | | | | |
| | | 3,70*1,70 = 6,29 | | | | | | | |
| | | 6,29 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,74 | 4,655 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 151 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | | | | | | |
| | | 3,70*1,70 = 6,29 | | | | | | | |
| | | 6,29 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,272 | 1,711 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-------------------------------------|---|--------------|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| 152 | KNR 4-01 0211/01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach | | | | | | | |
| | | 3,70*1,70 = 6,29 6,29 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,96 | 6,038 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 153 | KNR 2-02u2 0541/01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm | | | | | | | |
| | | 1,70*2+3,90*0,25 = 4,375 4,375 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Blacharze gr.II | r-g | 1,01 | 4,419 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,14 | 4,988 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Blacha powlekana płaska | m2 | 1,23 | 5,381 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 27,5 | 120,313 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,002 | 0,009 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Środek transportowy | m-g | 0,008 | 0,035 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 154 | KNR 2-02 1106/01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm | | | | | | | |
| | | 3,70*1,70 = 6,29 6,29 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Posadzkarze gr.II | r-g | 0,6792 | 4,272 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08 | 0,503 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0272 | 0,171 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 0,085 | 0,535 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Drewno opałowe | kg | 0,15 | 0,944 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt Wyciąg | m-g | 0,0387 | 0,243 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0003 | 0,002 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 155 | KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2x) | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm | | | | | | | |
| | | 3,70*1,70 = 6,29 6,29 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna Posadzkarze gr.II | r-g | 0,053 | 0,333 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0674 | 0,424 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|---|---|---|--|----------------------|------------------------------|----------------------|
| | | Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | m3 % m-g | 0,021 1.5 0,0298 | 0,132 0,187 | 0,00 0,00 | | 0,00 0,00 | 0,00 |
| 156 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 3,70*1,70 = 6,29 6,29 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Siatka gr 3 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | r-g r-g m2 % m-g m-g | 0,068 0,006 1,02 1.5 0,0011 0,0017 | 0,428 0,038 6,416 0,007 0,011 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 |
| 157 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3,70*1,70 = 6,29 6,29 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | r-g kg % m-g | 0,0662 0,2 1.5 0,0001 | 0,416 1,258 0,001 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 |
| 158 | KNR 2-02 1118/09 | Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną 3,70*1,70 = 6,29 6,29 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca | r-g r-g m2 kg kg | 0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 | 5,51 1,198 6,416 32,708 2,516 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0315 | 0,198 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,027 | 0,17 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 159 | KNR 4-01 1209/16 | Malowanie jednokrotne farbą olejną brudników drzwiowych - pasów o szerokości do 20cm-balustrada | | | | | | | |
| | | (1,70*2+3,70)*4 = 28,4 28,4 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,08 | 2,272 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,025 | 0,71 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,005 | 0,142 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: remont balkonu (taras) | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.7.2. daszek nad balkonem (tarasem) | | | | | | | |
| 160 | KNR 2-02 0407/03 | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | | | | | | |
| | | (1,90*0,12*0,12*4) = 0,109 0,109 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.III | r-g | 20,36 | 2,219 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 20,36 | 2,219 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,65 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 1,06 | 0,116 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Ksylomit popularny | kg | 1,63 | 0,178 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klamry ciesielskie | kg | 43,2 | 4,709 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,93 | 0,101 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 1,14 | 0,124 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 161 | KNR 2-02 0406/03 | Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | | | | | | |
| | | (3,70+1,82*2)*0,12*0,18 = 0,159 0,159 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.III | r-g | 15,97 | 2,539 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Cieśle gr.II | r-g | 15,97 | 2,539 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,62 | 0,258 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 1,1 | 0,175 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Ksylomit popularny | kg | 1,2 | 0,191 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klamry ciesielskie | kg | 6 | 0,954 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,89 | 0,142 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,69 | 0,11 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 162 | KNR 2-02 0409/01 | Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | | | | | | |
| | | 2,86*4*2*0,08*0,12 = 0,22 0,22 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.III | r-g | 11,79 | 2,594 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 11,79 | 2,594 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,53 | 0,337 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 1,04 | 0,229 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Ksylomit popularny | kg | 0,56 | 0,123 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1,86 | 0,409 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,84 | 0,185 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 1,06 | 0,233 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 163 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | | | | | | |
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 12,584 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,065 | 0,818 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Folia polietylenowa 0,2mm | m2 | 1,1 | 13,842 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| 164 | KNR K-05 0103/01 | Mocowanie na krokwiach membrany dachowej | | | | | | | |
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 12,584 m2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,098 | 1,233 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Membrana dachowa Divoroll Pro+ | m2 | 1,1 | 13,842 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,005 | 0,063 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 165 | KNR K-05 0104/04 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm | | | | | | | |
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 | | | | | | | |
| | | 12,584 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,14 | 1,762 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm | m3 | 0,0021 | 0,026 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,04 | 0,503 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,012 | 0,151 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,012 | 0,151 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 166 | KNR K-05 0105/01 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm | | | | | | | |
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 | | | | | | | |
| | | 12,584 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,24 | 3,02 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm | m3 | 0,0049 | 0,062 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,066 | 0,831 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,008 | 0,101 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,013 | 0,164 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 167 | KNR K-05 0102/04 | Montaż deski okapowej | | | | | | | |
| | | 2,20*2 = 4,4 | | | | | | | |
| | | 4,4 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,1 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28mm | m3 | 0,004 | 0,018 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,001 | 0,004 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-----------------------|--|------|-------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,044 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,01 | 0,044 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 168 | KNR K-05 0102/05 | Montaż deski czołowej | | | | | | | |
| | | 2,86*2 = 5,72 | | | | | | | |
| | | 5,72 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,1 | 0,572 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm | m3 | 0,004 | 0,023 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,001 | 0,006 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,057 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,01 | 0,057 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 169 | KNR 2-02u2 0535/01 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 | | | | | | | |
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 | | | | | | | |
| | | 12,584 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,61 | 7,676 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | 0,378 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Blacha powlekana dachówkowa | m2 | 1,06 | 13,339 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 8,24 | 103,692 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,007 | 0,088 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,007 | 0,088 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 170 | KNR 2-02u2 0539/03 | Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną | | | | | | | |
| | | 2,86*2 = 5,72 | | | | | | | |
| | | 5,72 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,15 | 0,858 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,01 | 0,057 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wiatrownice z blachy powlekanej | m | 1,06 | 6,063 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 3,09 | 17,675 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-----------------------|--|------|-------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,001 | 0,006 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,001 | 0,006 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 171 | KNR 2-02u2 0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną | | | | | | | |
| | | 2,20*2 = 4,4 4,4 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Blacharze gr.II | r-g | 0,21 | 0,924 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,01 | 0,044 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Okapy z blachy powlekanej | m | 1,06 | 4,664 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 3,09 | 13,596 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki | m | 1,03 | 4,532 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,001 | 0,004 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,001 | 0,004 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 172 | KNR 0-21 4004/02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm | | | | | | | |
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 (2,32*1,1)/2 = 1,276 13,86 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,47 | 6,514 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm | m2 | 1,1 | 15,246 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane ocynkowane | kg | 0,11 | 1,525 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,02 | 0,277 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,03 | 0,416 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: daszek nad balkonem (tarasem) | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.8. REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | | | | | |
| | | 1.8.1. układanie przewodów | | | | | | | |
| 173 | KNR 5-08 0209/05 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x1,5 mm2 30 m | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|----------------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,0609 | 1,827 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Przewód kabelkowy YDYp 3 x 1,5 mm2 | m | 1,04 | 31,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 174 | KNR 5-08 0209/05 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3 x 2,5mm2 30 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,0609 | 1,827 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Przewód YDYp 750V YDYp 3 x 2,5 mm2 | m | 1,04 | 31,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: układanie przewodów | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.8.2. instalacja odgromowa | | | | | | | |
| 175 | Kalkulacja indywidualna | Montaż szpilek do instalacji odgromowej 4 szt | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 176 | KNR 5-08 0603/09 | Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na podłożu z betonu z kuciem ręcznym 6,9*2 = 13,8 13,8 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,3615 | 4,989 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Bednarka ocynkowana | m | 1,04 | 14,352 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Wsporniki ścienne | szt | 1,01 | 13,938 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Spawarka transformatorowa do 500A | m-g | 0,1893 | 2,612 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: instalacja odgromowa | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.8.3. montaż osprzętu | | | | | | | |
| 177 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu gniazdo SAT 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,1576 | 0,158 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|------|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Gniazdo RTV-SAT | szt | 1,02 | 1,02 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 178 | KNR 5-08 0309/09 | Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 IP44 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,2674 | 0,802 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej IP44 | szt | 1,02 | 3,06 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 179 | KNR 4-03 0306/02 | Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym | | | | | | | |
| | | 25 = 25 | | | | | | | |
| | | 25 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,336 | 8,4 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Gniazda wtyczkowe p.t. | szt | 1,02 | 25,5 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 180 | KNR 4-03 0307/01 | Wymiana wyłączników do 10A podtynkowych w puszcze | | | | | | | |
| | | 17 = 17 | | | | | | | |
| | | 17 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,4095 | 6,962 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Łączniki instalacyjne | szt | 1,02 | 17,34 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 181 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej | | | | | | | |
| | | 2 = 2 | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,1576 | 0,315 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Łączniki instalacyjne | szt | 1,02 | 2,04 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|-----|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 182 | KNR 5-08 0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi dzwonek ZAMEL | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,27 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Aparaty dzwonek ZAMEL | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 183 | KNR 5-08 0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi WENTYLATOR WC | | | | | | | |
| | | 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,27 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wentylator | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 184 | KNNR 5 0410/02 | Montaż wentylatorów ściennych | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,34 | 0,68 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Wentylator | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 185 | KNR 4-03 0401/01 | Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 | | | | | | | |
| | | 6 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,2604 | 1,562 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Puszki bakelitowe | szt | 1,02 | 6,12 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 186 | KNR 4-03 1001/05 | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym | | | | | | | |
| | | 10 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,1586 | 1,586 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 187 | KNR 4-03 1001/12 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu gipsowym, gazobetonie | | | | | | | |
| | | 10 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,1586 | 1,586 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-----------------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| 188 | KNR 5-08 0108/02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 10 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Rury winidurkowe Materiały pomocnicze | r-g m % | 0,1198 1,04 2.5 | 1,198 10,4 | 0,00 0,00 | 0,00 | 0,00 0,00 | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 189 | KNR 4-03 1015/05 | Przykręcenie w jednym miejscu haczyków o masie do 0,5kg do stropu 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Haczyki Materiały pomocnicze | r-g szt % | 0,0683 1 4 | 0,273 4 | 0,00 0,00 | 0,00 | 0,00 0,00 | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: montaż osprzętu | | | | | | | |
| | | Razem Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.8.4. wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej | | | | | | | |
| 190 | KNR-W 5-08 0901/01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy 1 pomiar Robocizna Robotnicy Materiały Materiały pomocnicze | r-g % | 0,63 2.5 | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 191 | KNR-W 5-08 0901/02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar 6 pomiar Robocizna Robotnicy Materiały Materiały pomocnicze | r-g % | 0,42 2.5 | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 192 | KNR-W 5-08 0902/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 1 pomiar Robocizna Robotnicy Materiały Materiały pomocnicze | r-g % | 0,5 2.5 | 0,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-----------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| 193 | KNR-W 5-08 0902/02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 16 pomiar | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,28 | 4,48 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.9. INSTALACJE WOD_KAN I C.O. | | | | | | | |
| | | 1.9.1. instalacje sanitarne demontaż | | | | | | | |
| 194 | KNR 4-02 0235/06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 1 | 2 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 32mm | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 195 | KNR 4-02 0235/08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową i płuczką typu kompakt 2 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 3,44 | 6,88 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sznur konopny smołowany | kg | 0,09 | 0,18 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 196 | KNR 4-02 0235/07 | Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 2,61 | 2,61 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 197 | KNR 4-02 0235/07 | Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika z kabiną prysznicową 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 2,61 | 2,61 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|-----|---------------------|---|------|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sznur konopny smołowany | kg | 0,05 | 0,05 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 198 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii umywalkowej | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,7 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm | szt | 2 | 4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 199 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii zlewozmywakowej | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,7 | 0,7 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 200 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii prysznicowej | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,7 | 0,7 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 201 | KNR 4-02 0132/02 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,73 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 202 | KNR 4-02 0230/08 | Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 110mm na ścianach budynku w kotłowni | | | | | | | |
| | | 15 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,09 | 1,35 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,09 | 1,35 | 0,00 | 0,00 | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-------------|--------|
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 10 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: instalacje sanitarne demontaż | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.9.2. kanalizacja wewnętrzna | | | | | | | |
| 203 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 10 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,1713 | 1,713 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1142 | 1,142 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm | m | 0,806 | 8,06 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm | szt | 0,7 | 7 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Rury z PCW przepustowe 110mm | m | 0,153 | 1,53 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm | szt | 1 | 10 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW | szt | 1,25 | 12,5 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,006 | 0,06 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 204 | KNR 2-15 0205/02 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 12 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,1238 | 1,486 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0825 | 0,99 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm | m | 0,836 | 10,032 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm | szt | 0,84 | 10,08 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Rury z PCW przepustowe 50mm | m | 0,153 | 1,836 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm | szt | 1 | 12 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW | szt | 1,4 | 16,8 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,004 | 0,048 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 205 | KNR 2-15 0208/03 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 10 podejście | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,36 | 3,6 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,25 | 2,5 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm | szt | 3 | 30 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej | szt | 1 | 10 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW | szt | 4 | 40 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | 0,1 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 206 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3 podejście | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,83 | 2,49 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,54 | 1,62 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm | szt | 3 | 9 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW | szt | 4 | 12 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | 0,03 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 207 | KNNR 4 0233/03 | Montaż ustępu z deską sedesową i płuczką ustępową typu "kompakt" 3 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,66 | 10,98 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Urządzenia sanitarne porcelanowe kompakt | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 208 | KNR 2-15 0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z szafką 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,79 | 2,37 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,08 | 3,24 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe z szafką | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,06 | 0,18 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|------------------|--|---|--|---|--|----------------------------------|--|--------|
| 209 | KNNR 4 0231/05 | Montaż wanny kąpielowej z tworzywa sztucznego z obudową 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Wanny z tworzyw sztucznych Obudowy z tworzyw sztucznych do wanien stalowych Komplety przelewowo-spustowe do wanien Materiały pomocnicze | r-g szt szt szt % | 3,55 1 1 1 1 | 3,55 1 1 1 1 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| 210 | KNR 2-15 0223/02 | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90*90 cm z obudową i kabiną prysznicową ze szkła hartowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały kabina ze szkła hartowanego Spusty do wanien z tworzywa sztucznego Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t | r-g r-g kpl szt szt % | 0,27 0,56 1 1 1 0.2 | 0,27 0,56 1 1 1 0.2 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: kanalizacja wewnętrzna | | | | | | | |
| | | Razem Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.9.3. instalacja wody zimnej i ciepłej | | | | | | | |
| 211 | KNR 0-31 0101/01 | Rurociągi z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 16mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 12 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury PEX 16mm Tuleje wspomagające 16mm Kształtki PEX średnicy 16mm Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t | r-g r-g m szt szt szt m-g | 0,1288 0,0034 1,03 0,8677 0,4128 2,75 0,0012 | 1,546 0,041 12,36 10,412 4,954 33 0,014 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | 0,00 0,00 | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 212 | KNR 2-15 0107/01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 10 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Haki i uchwyty do rur Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,11 | 1,1 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | r-g | 0,14 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | szt | 4,12 | 41,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | szt | 1 | 10 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | % | 1.4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 213 | KNR 2-15 0107/07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 3 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Haki i uchwyty do rur Przylączy elastyczne do armatury Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,18 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | r-g | 0,18 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | szt | 2,06 | 6,18 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | % | 1.4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 214 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - umywalki 6 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,1 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | r-g | 0,11 | 0,66 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | szt | 1 | 6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | szt | 2,06 | 12,36 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | % | 0.9 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 215 | KNR 2-15 0115/02 | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące Przylączy elastyczne do armatury | | | | | | | |
| | | | r-g | 0,47 | 1,41 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | r-g | 0,49 | 1,47 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | szt | 2 | 6 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.9 | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | 0,03 | 0,00 | | | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 216 | KNR 2-15 0115/02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | | 0,00 |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,47 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,49 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Baterie umywalkowe stojące | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Przylączy elastyczne do armatury | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.9 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | 0,01 | 0,00 | | | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 217 | KNR 2-15 0115/04 | Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1 szt | | | | | | | 0,00 |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,66 | 0,66 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,34 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Baterie wannowe ściennie | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.9 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | 0,01 | 0,00 | | | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 218 | KNR 2-15 0117/01 | Panel prysznicowy z mieszaczem natryskowym 1 kpl | | | | | | | 0,00 |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,47 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,48 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Panel prysznicowy z mieszaczem natryskowym | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Haki do rur | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.9 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,03 | 0,03 | 0,00 | | | |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 219 | KNR 2-15 0110/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | 12 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,0457 | 0,548 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0459 | 0,551 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,003 | 0,036 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm | m | 0,02 | 0,24 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm | szt | 0,002 | 0,024 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zawory zwrotne mosiężne d=15mm | szt | 0,002 | 0,024 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm | szt | 0,006 | 0,072 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.9 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0001 | 0,001 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: instalacja wody zimnej i ciepłej | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.9.4. centralne ogrzewanie | | | | | | | |
| | | 1.9.4.1. kotłownia | | | | | | | |
| 220 | KNNR 8 0529/01 | Demontaż kotła wraz z osprzętem - zawory, pompa, filtr, manometr, zawór czterodrogowy, izolacje itp. | | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 19,68 | 19,68 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 221 | KNNR 8 0124/01 | Wymiana zbiornika hydroforowego wraz z pompą i osprzętem na nowy o pojemności zbiornika 100 litrów | | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 19,83 | 19,83 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Hydrofor z pompą i osprzętem oraz zbiornikiem pojemności 100 litrów | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 222 | KNR 4-02 0417/02 | Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 400dm3 | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 1,17 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 9,69 | 9,69 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 3,09 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 10 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 223 | KNNR 8 0409/02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-40mm | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 10 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,15 | 1,5 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 224 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - płyty pod kotły c.o. wys. 5 cm 0,05 m3 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 0,61 | 0,031 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,14 | 0,007 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,93 | 0,097 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Beton zwykły | m3 | 1,015 | 0,051 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Gwoździe budowlane gołe | kg | | 0,003 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,01 | 0,001 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 225 | KNR 2-15 0503/01 | Kotły stalowe wodne dostawa oraz wykonanie podejścia, montażu i uruchomienia - kocioł o mocy 25 kW z funkcją zgazowania drewna z wtórnym spalaniem gazu drzewnego o efektywności energetycznej 5 klasy wg PN-EN 303-5:2012 z zasilaniem i automatyką sterującą 1 kocioł | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 17,67 | 17,67 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 8,21 | 8,21 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 8,81 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kocioł c.o. 25 kW | szt | | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 2,01 | 2,01 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Żuraw samochodowy 4t | m-g | 1,91 | 1,91 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 226 | KNR 0-31 0209/07 | Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm na dopuszczeniu wody do kotła 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,29 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 15mm | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | 0,01 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 227 | KNR 2-15 0506/01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 20dm3 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 1,54 | 1,54 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,66 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Naczynie wzbiorcze otwarte 20 dm3 | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t (1) | m-g | 0,07 | 0,07 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 228 | KNR 2-15 0121/03 | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm3 -biwalentny /dwuwężownicowy/ zasobnik ciepłej wody użytkowej stojący z grzałką elektryczną o mocy 1,5kW 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 4,91 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,91 | 1,91 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Podgrzewacz wody o pojemności 200dm3 -biwalentny /dwuwężownicowy/ zasobnik ciepłej wody użytkowej stojący z grzałką elektryczną o mocy 1,5kW | kpl | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego ocynkowane | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.4 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,16 | 0,16 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 229 | KNR 0-31 0204/01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) -pompa z elektronicznym układem regulacji 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 2,08 | 2,08 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,3 | 0,3 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Pompa c.o. | szt | | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,11 | 0,11 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |

Kosztoorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|---|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 230 | KNR 0-31 0204/01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m ³ /h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) -pompa ładująca do zasobnika cipelej wody użytkowej | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 2,08 | 2,08 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,3 | 0,3 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Pompa ładująca zasobnik cwu | szt | | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| 231 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm | | | | | | | |
| | | 6 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,16 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,25 | 1,5 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zawory mosiężne d=25mm | szt | 1 | 6 | 0,00 | | 0,00 | |
| 232 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm - zawór różnicowy | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,16 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zawory różnicowy d=25mm | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| 233 | KNR 2-15 0408/03 | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,04 | 0,24 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 232 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm - zawór różnicowy | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,16 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zawory różnicowy d=25mm | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| 233 | KNR 2-15 0408/03 | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,04 | 0,04 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 233 | KNR 4 0224/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800mm i głębokości 0,5 m wykonywane wewnątrz budynków w gotowym wykopie wraz z pompą do wody brudnej 230V o wydajności min. 200l/min z podłączeniem do instalacji kanalizacyjnej | | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 13,3 | 13,3 | 0,00 | 0,00 | | |
| 233 | KNR 4 0224/01 | Materiały | | | | | | | |
| | | pompa do wody brudnej 230V o wydajności min. 200l | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|----------------------|--|------|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Kręgi betonowe d=0,8m h=0,5m | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=0,8m | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Beton zwykły | m3 | 0,24 | 0,24 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Cegła budowlana pełna | szt | 16 | 16 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 234 | KNR 2-17w 0101/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej 20*20 cm, prostokątne zabezpieczone obustronnie siatką - kanał nawiewny typ "Z" do kotłowni 2,4 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,63 | 3,912 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane | m2 | 0,75 | 1,8 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane | m2 | 0,28 | 0,672 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Podpory kanałów wentylacyjnych typ A | szt | 0,28 | 0,672 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki gumowe prostokątne | szt | 1,48 | 3,552 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Śruby M8x 50mm kpl | kg | 0,29 | 0,696 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,07 | 0,168 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 235 | KNR 0-31 0307/01 | Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm 2 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,86 | 1,72 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,07 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, temperatura do 110st.C z siłownikiem elektrycznym 24V, o średnicy nominalnej gniazd 15mm | kpl | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki kielichowe miedziane 15mm | szt | 3,1 | 6,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" | szt | 3,1 | 6,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1/2" | szt | 3,1 | 6,2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15mm | kpl | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,02 | 0,04 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 236 | KNR 0-35 0101/06 | Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 16 m | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------|---------------------|---|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,5378 | 8,605 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,025 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury miedziane twarde R 290 28x1,5mm | m | 1,05 | 16,8 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki kielichowe miedziane 28mm | szt | 0,8658 | 13,853 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 28mm | szt | 0,46 | 7,36 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych | szt | 0,1 | 1,6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,008 | 0,128 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | 0,00 | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | 0,00 | | | | | | |
| 237 | KNR 2-15 0512/01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 2 urządzeń | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,1786 | 0,357 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1786 | 0,357 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem pozycja | | | 0,00 | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | 0,00 | | | | | | |
| 238 | KNR 2-15 0404/01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych 4 urządzenie | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,16 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,16 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury stalowe ze szwem gwintowane czarne | m | 0,12 | 0,48 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| Razem pozycja | | | 0,00 | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | 0,00 | | | | | | |
| 239 | KNR 0-34 0101/01 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ lub innymi o tych samych parametrach technicznych 14 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Izolarze gr.II | r-g | 0,0777 | 1,088 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0776 | 1,086 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm | m | 1,1 | 15,4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,0059 | 0,083 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Taśma Thermatape FR 3x50mm | m | 0,0496 | 0,694 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6 | 84 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0006 | 0,008 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | 0,00 | | | | | | |

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|--|---|--|--|--------------------------------------|--|--------|
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 240 | KNR 0-34 0101/02 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ lub innymi o tych samych parametrach technicznych 28 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa | r-g r-g m dm3 m szt % m-g | 0,0863 0,0862 1,1 0,0075 0,0751 6 3 | 2,416 2,414 30,8 0,21 2,103 168 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: kotłownia | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.9.4.2. wymiana wkładu dymowego z rur kwaso- ognioodpornych | | | | | | | |
| 241 | KNR K-05 0405/06 | Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 80cm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łuki wsporcze stalowe Braas do ław kominiarskich stalowych Ławka kominiarska Braas stalowa 80cm Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa | r-g szk szk m3 % | 0,65 2 1 0,01 2 | 0,65 2 1 0,01 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 242 | KNR 4-02 0230/05 | Demontaż rurociągu z rur średnicy 150mm - starych rur 10,50 = 10,5 10,5 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja Cena jednostkowa | r-g r-g % | 0,15 0,15 10 | 1,575 1,575 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 243 | KNR 4-01 0339/05 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | | |

Kosztozorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | | 2,2 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,08 | 0,176 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 2,32 | 5,104 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 244 | KNR 2-15 0210/03 | Rury wywiewne ognioodporne, kielichowe o średnicy 200mm-poz zast 10,5 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,22 | 2,31 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,4 | 4,2 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rura kwasoodporna 180mm | m | 1 | 10,5 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sznur konopny smołowany | kg | 0,25 | 2,625 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kit asfaltowy | kg | 0,8 | 8,4 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,03 | 0,315 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 245 | KNR 4-02 0214/05 | Nasadka do główki komina fi 180 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 1,28 | 1,28 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,99 | 1,99 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Nasadka do główki komina | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Haki do rur | szt | 2 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uszczelki gumowe | szt | 1 | 1 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sznur konopny smołowany | kg | 1,02 | 1,02 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| | | RAZEM: wymiana wkładu dymowego z rur kwaso- ognioodpornych | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.9.5. łazienki | | | | | | | |
| 246 | KNR 4-02 0512/01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym - łazienki 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,17 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 10 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 247 | KNR 4-02 0521/02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego, długości do 5m | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|---------------------|--|------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 2 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,25 | 0,5 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,25 | 0,5 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | % | 10 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 248 | KNR 0-35 0101/03 | Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych | | | | | | | |
| | | 12 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,4595 | 5,514 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0096 | 0,115 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury miedziane twarde R 290 15x1mm | m | 1,05 | 12,6 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Kształtki kielichowe miedziane 15mm | szt | 0,9373 | 11,248 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm | szt | 0,83 | 9,96 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych | szt | 0,12 | 1,44 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,0034 | 0,041 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 249 | KNR 0-35 0213/11 | Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 600-900mm i wysokości do 1900mm - grzejnik L-600mm, wys. H=1200mm z grzałką o mocy 300W | | | | | | | |
| | | 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,77 | 2,31 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,35 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe c.o. lakierowane, z kompletem uchwytów montażowych Purmo Santorini typ SAN11-04 z grzałką Purmo mocy 300W | szt | 1 | 3 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,12 | 0,36 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | 0,00 | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | 0,00 | | | | | | |
| 250 | KNR 0-31 0207/04 | Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm | | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,24 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2" | szt | 2,06 | 4,12 | 0,00 | | 0,00 | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Tuleje wspomagające 15mm | szt | 6 | 12 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Profil prowadzący - podejście z podłogi | kpl | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | 0,02 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 251 | KNR 2-15 0415/01 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zawory termostatyczne do grzejników łazienkowych 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,1576 | 0,315 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1078 | 0,216 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zawory termostatyczne dn=15mm | szt | 1 | 2 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,0013 | 0,003 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 252 | KNR 2-15 0404/01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych 2 urządzenie | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,16 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,16 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury stalowe ze szwem gwintowane czarne | m | 0,12 | 0,24 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | | 0,00 | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 253 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie płukania instalacji c.o. przed montażem kotła 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | | 15 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: łazienki | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | 1.10. WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | | | | | | | |
| 254 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km | | | | | | | |
| | | (1,37+1,15*2)*1,20*0,24 = 1,057 1,10*1,95*0,65 = 1,394 -0,80*0,80*0,65 = -0,416 pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171 (0,91*3,63)*0,50 = 1,652 (0,30*3,63)*0,32 = 0,348 (0,30*3,63)*0,20 = 0,218 1,55*3,63*0,30 = 1,688 | | | | | | | |

Kosztorys

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----|--------------------------------------|--|------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | murek oporowy tarasu $1,30*0,25*0,40 = 0,13$ $9,73*0,25 = 2,433$ $0,65*1,10*0,25 = 0,179$ $(1,05*0,60)*2,30 = 1,449$ $57*0,03 = 1,71$ 17,013 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t | r-g m-g | 0,86 0,5 | 14,631 8,507 | 0,00 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 255 | KNR 4-01 0108/12 (doplata 20x) | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km $(1,37+1,15*2)*1,20*0,24 = 1,057$ $1,10*1,95*0,65 = 1,394$ $-0,80*0,80*0,65 = -0,416$ pod studzienkę $(2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171$ $(0,91*3,63)*0,50 = 1,652$ $(0,30*3,63)*0,32 = 0,348$ $(0,30*3,63)*0,20 = 0,218$ $1,55*3,63*0,30 = 1,688$ murek oporowy tarasu $1,30*0,25*0,40 = 0,13$ $9,73*0,25 = 2,433$ $0,65*1,10*0,25 = 0,179$ $(1,05*0,60)*2,30 = 1,449$ $57*0,03 = 1,71$ 17,013 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,4 | 6,805 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | | RAZEM: WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | | | | | | | |
| | | Razem Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | | OGÓŁEM | | | | | | | |
| | | Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone | | | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 |
| | | Łącznie Razem Podatek VAT 0% | | | | | | 0 0,00 0 | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | | | 0,00 | |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-----------------------|---|---------|-------|------------------|-------------|
| | | 1. ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE | | | | 0,00 |
| | | 1.1. ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | | | 0,00 |
| | | 1.1.1. budowa wysypu na drewno | | | | 0,00 |
| 1 | KNR 4-04 0303/04 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm-studzienki podokienne-- od strony północnej $(1,37+1,15*2)*1,20*0,24 = 1,057$ | m3 | 1,057 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | KNR 4-01 0354/03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2-okienka piwniczne | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | KNR 19-01 0355/03 | Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murze na zaprawie cementowej | gniazdo | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1,40*2 = 2,8$ | m | 2,8 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $1,10*1,95*0,65 = 1,394$ $-0,80*0,80*0,65 = -0,416$ | m3 | 0,978 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | KNR 4-01 0106/02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach pod studzienkę $(2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171$ | m3 | 5,171 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | KNR 2-01 0221/04 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 pod płytę schodową $(4,33*2,30)*0,30 = 2,988$ pod studzienkę $(2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171$ | m3 | 8,159 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | KNR 4-01 0708/06 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów $1,95*2+0,65 = 4,55$ | m | 4,55 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | KNR 2-02 0201/01 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu $(1,66+1,02*2)*0,30*0,25 = 0,278$ | m3 | 0,278 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | KNR 2-02u2 0137/01 | Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $(1,66+1,02*2)*1,90 = 7,03$ | m2 | 7,03 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | KNR 2-02 0603/07 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(1,66+1,26*2)*1,90 = 7,942$ | m2 | 7,942 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | KNR 2-02 0603/08 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą $(1,66+1,26*2)*1,90 = 7,942$ | m2 | 7,942 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | KNR 2-02 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej kubelkowej luzem-poz. zast. $(1,66+1,26*2)*1,90 = 7,942$ | m2 | 7,942 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | KNR 2-01 0320/05 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m pod studzienkę $(2,78*1,86)*2,0 = 10,342$ $-1,58*1,26*2,0 = -3,982$ | m3 | 6,36 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | KNR 2-02 1203/01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 $1,0*1,90 = 1,9$ | m2 | 1,9 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | KNR 2-02 1216/03 | Nakrywy do wyspów - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ponad 1m2 | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | KNR 2-02 2007/01 | Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z desek szalunkowych-deski odbojowe $1,6*1,20 = 1,92$ | m2 | 1,92 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | KNR 0-21 4004/01 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm $1,6*1,20 = 1,92$ | m2 | 1,92 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | KNR 2-02u2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm klapa $1,70*1,30 = 2,21$ osłona ściany $1,70*0,50 = 0,85$ | m2 | 3,06 | 0,00 | 0,00 |

Kosztyorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------|--|-----|-------|------------------|-------------|
| 20 | KNR 4-01 0920/34 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zasuw drzwiowe przykręcane z zamocowaniem do kłódki-poz zast | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | KNNR 5 1104/08 | Montaż uchwytów przez przyspawane w nakrywach wyspów w 2 miejscach 2 = 2 | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.1.2. remont schodów do pom. kancelarii leśnych | | | | 0,00 |
| 22 | KNR 4-01 0212/01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- stopnie schodowe (0,91*3,63)*0,50 = 1,652 (0,30*3,63)*0,32 = 0,348 (0,30*3,63)*0,20 = 0,218 1,55*3,63*0,30 = 1,688 | m3 | 3,906 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy-pod schody 4,40*1,30*0,25 = 1,43 | m3 | 1,43 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 mm 4,35*2,25 = 9,788 | m2 | 9,788 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | KNR 2-02u2 0136/02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4,35+1,26*2)*0,50*0,24 = 0,824 | m3 | 0,824 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych (3,85*1,02*0,50) = 1,964 | m3 | 1,964 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | KNR 2-31u1 0200/01 | Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm 1,50*4,33 = 6,495 | m2 | 6,495 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | KNR 2-02 2112/02 | Stopnie proste z płyt betonowych w kolorze brąz gr 15 cm o szerokości stopnia ok 35cm-poz zast 4,33*3 = 12,99 | m | 12,99 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.1.3. wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych do pom. kancelarii | | | | 0,00 |
| | | 1.1.3.1. roboty rozbiórkowe | | | | 0,00 |
| 29 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-ścianka fundamentu ogrodzenia murek oporowy tarasu 1,30*0,25*0,40 = 0,13 | m3 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.1.3.2. roboty budowlane montażowe | | | | 0,00 |
| 30 | KNR 2-01 0312/06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III | dół | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | KNR 2-02 0203/01 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,20*0,20*0,80*12 = 0,384 | m3 | 0,384 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 0,80*4*12*0,888*0,001 = 0,034 | t | 0,034 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | KNR 2-02 1210/01 | Kraty stalowe z płaskowników na ramie z ceownika 140 mm i osadzone na kształtownikach 80x80x4 mm i stopach betonowych fi 20 cm - poz zast (1,20*1,50+4,85*1,20+1,65*1,2) = 9,6 ceowniki 140 mm (4,85*2+1,65*2+1,50*1,20 blacha 100x6 mm (1,20+1,50+7,70*2)+ | m2 | 9,6 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | KNR 2-02 1207/01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (1,65+2,85+6,35+4,85) = 15,7 2,30+1,10+1,50 = 4,9 | m | 20,6 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | KNR 2-02 1214/05 | Poręcze do schodów stalowych (1,65+2,85+6,35+4,85) = 15,7 | m | 15,7 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.1.4. daszek nad schodami do kancelarii i wejścia do budynku | | | | 0,00 |
| 36 | KNR 2-02 0407/03 | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej do kancelarii i lokalu (2,25*0,12*0,12*5) = 0,162 (2,85*0,12*0,12*3) = 0,123 | m3 | 0,285 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | KNR 2-02 0406/03 | Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,329 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-----------------------|--|----------------|--------|------------------|---------|
| | | do kancelarii i lokalu $(4,94+2,20*3+1,85*2)*0,12*0,18 = 0,329$ | | | | |
| 38 | KNR 2-02 0409/01 | Krokiewki o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej nad wejściem do kancelarii $2,40*7*0,08*0,12 = 0,161$ nad wejściem do domu $1,85*3*0,08*0,12 = 0,053$ | m ³ | 0,214 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej $2,40*4,94 = 11,856$ $1,85*1,85 = 3,423$ | m ² | 15,279 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | KNR K-05 0103/01 | Mocowanie na krokwiach membrany dachowej $2,40*4,94 = 11,856$ $1,85*1,85 = 3,423$ | m ² | 15,279 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | KNR K-05 0104/04 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm $2,40*4,94 = 11,856$ $1,85*1,85 = 3,423$ | m ² | 15,279 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | KNR K-05 0105/01 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm $2,40*4,94 = 11,856$ $1,85*1,85 = 3,423$ | m ² | 15,279 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | KNR K-05 0102/04 | Montaż deski okapowej $4,94 = 4,94$ $1,85 = 1,85$ | m | 6,79 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | KNR K-05 0102/05 | Montaż deski czołowej $2,40*2 = 4,8$ $1,85 = 1,85$ | m | 6,65 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | KNR 2-02u2 0535/01 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m ² $2,40*4,94 = 11,856$ $1,85*1,85 = 3,423$ | m ² | 15,279 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | KNR 2-02u2 0539/03 | Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną $2,40*2 = 4,8$ $1,85*3 = 5,55$ | m | 10,35 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | KNR 2-02u2 0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną $4,94 = 4,94$ $1,85 = 1,85$ | m | 6,79 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | KNNR 2 1108/01 | Zamocowanie elementów rusztu drewnianego na podbitce podokapowej $2,40*4,94 = 11,856$ $1,85*1,85 = 3,423$ | m ² | 15,279 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | KNR 0-21 4004/02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm $2,40*4,94 = 11,856$ $1,85*1,85 = 3,423$ | m ² | 15,279 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | KNR 2-02u2 0546/01 | Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej $4,94+1,85 = 6,79$ | m | 6,79 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | KNR 2-02u2 0546/02 | Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej $2 = 2$ | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | KNR 2-02u2 0546/04 | Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej $4 = 4$ | szt | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | KNR 2-02u2 0550/01 | Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 50mm $2,50*2 = 5$ | m | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | KNR 2-02u2 0550/05 | Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 50mm $3*2 = 6$ | szt | 6 | 0,00 | 0,00 |

Kosztyorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-----------------------|---|----|---------|------------------|-------------|
| | | 1.1.5. opaski i ciągi komunikacyjne | | | | 0,00 |
| 55 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II $(4,85+4,33+1,20+3,0)*1,40 = 18,732$ | m2 | 18,732 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | KNR 2-31 0104/01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $(4,85+4,33+1,20+3,0)*1,20 = 16,056$ | m2 | 16,056 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | KNR 2-31 0407/02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $(4,85+4,33+1,20+3,0)*2+1,30*2 = 29,36$ | m | 29,36 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | KNR 2-31u1 0300/01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej-opaski i ciągi komunik. $(4,85+4,33+1,20+3,0)*1,20 = 16,056$ | m2 | 16,056 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.2. ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE (CPV 45410000-4 , 45442110-1) | | | | 0,00 |
| | | 1.2.1. rusztowania. | | | | 0,00 |
| 59 | KNR 2-02 1604/01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m $9,62*3,85*2 = 74,074$ $(9,62*3,50)/2*2 = 33,67$ | m2 | 107,744 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.2.2. prace przygotowawcze | | | | 0,00 |
| 60 | KNR K-07 0101/01 | Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni poddawanych termorenowacji $11,83*2*3,58 = 84,703$ $9,62*2*3,58 = 68,879$ $(9,62*3,81)/2*2 = 36,652$ $(4,25*1,34)/2*2 = 5,695$ $(3,70+1,70*2)*3,58 = 25,418$ | m2 | 221,347 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $11,83*2*3,58 = 84,703$ $9,62*2*3,58 = 68,879$ $(9,62*3,81)/2*2 = 36,652$ $(4,25*1,34)/2*2 = 5,695$ $(3,70+1,70*2)*3,58 = 25,418$ | m2 | 221,347 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.2.3. roboty malarskie elewacyjne | | | | 0,00 |
| 62 | KNR 4-01 0722/02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach $(11,83*2+9,62*2)*0,49 = 21,021$ | m2 | 21,021 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | KNR 0-23 0931/01 | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej $(11,83*2+9,62*2)*0,49 = 21,021$ | m2 | 21,021 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | KNR 0-23 0931/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $(11,83*2+9,62*2)*0,49 = 21,021$ | m2 | 21,021 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | KNR 2-02 1505/11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacyjnymi silikon-silikon powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania $11,83*2*3,09 = 73,109$ $9,62*2*3,09 = 59,452$ $(9,62*3,81)/2*2 = 36,652$ $(4,25*1,34)/2*2 = 5,695$ $(3,70+1,70*2)*3,09 = 21,939$ | m2 | 196,847 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.3. ROBOTY WEWNĘTRZNE | | | | 0,00 |
| | | 1.3.1. PIWNICA | | | | 0,00 |
| | | 1.3.1.1. rozbiórki | | | | 0,00 |
| 66 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu na schodach przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach $(14*0,25*0,85) = 2,975$ $(14*0,20*0,85) = 2,38$ | m2 | 5,355 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | KNR 2-02 1108/05 | Okładziny schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu utwardzone grysem grubości 40mm $(14*0,25*0,85) = 2,975$ | m2 | 5,355 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------------------|--|-----|-------|------------------|-------------|
| | | $(14*0,20*0,85) = 2,38$ | | | | |
| 68 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $9,73*0,25 = 2,433$ $0,65*1,10*0,25 = 0,179$ | m3 | 2,612 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego $9,73*0,08 = 0,778$ $(1,02*1,10+0,65*1,10)*0,08 = 0,147$ | m3 | 0,925 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | KNR 4-01 0337/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowej $4,60*2+2,40*2 = 14$ | m | 14 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | KNR 2-02 0602/07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $2,40*4,60 = 11,04$ | m2 | 11,04 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | KNR 2-02 0602/08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą $2,40*4,60 = 11,04$ | m2 | 11,04 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | KNR 2-02 1106/01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm $2,40*4,60 = 11,04$ | m2 | 11,04 | 0,00 | 0,00 |
| 74 | KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3x) | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm $2,40*4,60 = 11,04$ | m2 | 11,04 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | KNR 4-01 1204/07 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi betonu $2,40*4,60 = 11,04$ | m2 | 11,04 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | KNR 2-18 0625/03 | Studzienka ściekowa prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 77 | KSNR 4 0115/06 | Pompa ssąco-tłocząca o średnicy 32mm | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.3.1.2. izolacja termiczna stropu w piwnicy | | | | 0,00 |
| 78 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie $4,50*2,30-0,6 = 9,75$ | m2 | 9,75 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $4,50*2,30-0,6 = 9,75$ | m2 | 9,75 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | KNR 0-23 2611/04 | Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER $4,50*2,30-0,6 = 9,75$ | m2 | 9,75 | 0,00 | 0,00 |
| 81 | KNR 2-02 0609/06 | Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych gr 4 cm na kleju $4,50*2,30-0,6 = 9,75$ | m2 | 9,75 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER $4,50*2,30-0,6 = 9,75$ | m2 | 9,75 | 0,00 | 0,00 |
| 83 | Kalkulacja indywidualna | KNZ-15 20-02 izolacja termiczna wody zimnej i ciepłej w piwnicy | m | 20 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.4. PARTER | | | | 0,00 |
| | | 1.4.1. rozbiórki | | | | 0,00 |
| 84 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwi zewnętrzne do kancelarii 1 = 1 drzwi w sieni 1 = 1 drzwi do łazienki kancelarii 1 = 1 | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 85 | KNR 4-01 0355/03 | Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | KNR 4-01 0355/02 | Ręczne oczyszczenie z zaprawy uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | KNR 4-01 0329/03 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $(1,05*0,60)*2,30 = 1,449$ | m3 | 1,449 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|----------------------|--|---------|--------|------------------|-------------|
| 88 | KNR 19-01 0355/03 | Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murze na zaprawie cementowej | gniazdo | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40*2 = 2,8 | m | 2,8 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | KNR 4-01 0304/02 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór drzwiowy do kancelarii (1,10*0,42*2,05) = 0,947 | m3 | 0,947 | 0,00 | 0,00 |
| 91 | KNR 4-01 0708/03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,05+1,0*2,05 = 4,1 | m | 4,1 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | KNR 0-23 2614/01 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 1,10*2,10 = 2,31 | m2 | 2,31 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | KNR 4-01 0339/03 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,56 = 2,56 | m | 2,56 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | KNR 4-01 0333/11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową- wentylacja łazienka kancelarii | m | 5,8 | 0,00 | 0,00 |
| 97 | KNR 4-01 0325/04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł | m | 2,56 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach wentylatorem | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | KNR 4-01 0402/03 | Rozbiórka odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 19mm- poz zast kancelaria (2,18*2+2,47*2)*2,56 = 23,808 -0,80*2,05*2 = -3,28 -0,80*1,42 = -1,136 kl schodowa (3,05*2,56)/2*2+1,10*2,56 = 10,624 sień (1,10*2+1,28*2)*2,56 = 12,186 -0,80*2,05*3 = -4,92 krytarz (4,77*2+1,30*2)*2,56 = 31,078 -0,80*2,05*5 = -8,2 | m2 | 60,16 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 kancelaria 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 korytarz 4,77*1,30 = 6,201 kuchnia 2,96*3,62+0,80*0,50 = 11,115 | m2 | 30,191 | 0,00 | 0,00 |
| 101 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z paneli oderwaniem listew lub cokołów-kancelaria 11,49*0,90*0,50 = 5,171 | m2 | 5,171 | 0,00 | 0,00 |
| 102 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 kancelaria 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 | m2 | 12,875 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka parter (2,64*2+2,48*2)*2,20-0,80*2,10 = 20,848 kuchnia (2,98*1,77*0,60)*0,80 = 2,532 | m2 | 23,38 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.4.2. posadzki i okładziny ściennie i podłogowe | | | | 0,00 |
| 104 | KNR 2-02 0602/08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 | m2 | 12,875 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 kancelaria 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 | m2 | 18,86 | 0,00 | 0,00 |

Kosztyorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-------------------------------------|---|-----|---------|------------------|-------------|
| | | 1,0*0,60 = 0,6 | | | | |
| 106 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 kancelaria 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 1,0*0,60 = 0,6 | m2 | 18,86 | 0,00 | 0,00 |
| 107 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 kancelaria 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 1,0*0,60 = 0,6 | m2 | 18,86 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | KNR 19-01 0932/06 | Wymiana listew przyściennych PARTER kancelaria (3,37*2+3,41*2) = 13,56 sypialnia (3,86*2+3,43*2) = 14,58 salon (4,44*2+3,86*2) = 16,6 korytarz (6,16*2+1,30*2) = 14,92 kuchnia (3,62*2+2,96*2) = 13,16 | m | 72,82 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | NNRNKB 6 2805/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm-kolor brązowy (Marconi) łazienka 6,73+0,90*0,40 = 7,09 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 0,80*0,50 = 0,4 kancelaria 11,49+0,90*0,55 = 11,985 korytarz 4,77*1,30 = 6,201 kuchnia 2,96*3,62+0,80*0,50 = 11,115 | m2 | 42,176 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-pianka pod panele gr 5 mm PARTER kancelaria 11,49+0,90*0,55 = 11,985 sypialnia 13,24+0,90*0,55 = 13,735 salon 17,14+0,90*0,65 = 17,725 | m2 | 43,445 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | KNR 2-02 1111/05 | Posadzki z paneli IV klasa ścieralności PARTER kancelaria 11,49+0,90*0,55 = 11,985 sypialnia 13,24+0,90*0,55 = 13,735 salon 17,14+0,90*0,65 = 17,725 | m2 | 43,445 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.4.3. stolarka drzwiowa | | | | 0,00 |
| 112 | KNR 2-02 1015/01 | Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe lub nakładkowe parter (2,05*2+1,0)*3 = 15,3 | m | 15,3 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | KNR 2-02 1019/08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe parter- pom sanit. (2,05*0,80) = 1,64 | m2 | 1,64 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż drzwi antywłamaniowych zewnętrznych wejściowych z klamkami- do lokalu nr 1 i pom. kancelarii | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.4.4. roboty okładzinowe i malarskie | | | | 0,00 |
| 115 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 35,2 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 362,056 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | NNRNKB 7 1134/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych | m2 | 267,346 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | NNRNKB 7 1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych PARTER kancelaria 11,49 = 11,49 sypialnia 13,24 = 13,24 salon 17,14 = 17,14 łazienka 6,73 = 6,73 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 korytarz 6,16*1,30 = 8,008 kuchnia 10,63 = 10,63 | m2 | 72,623 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|---------------------|---|-----|--------|------------------|-------------|
| 119 | KNR 4-01 1204/01 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów PARTER kancelaria 11,49 = 11,49 sypialnia 13,24 = 13,24 salon 17,14 = 17,14 łazienka 6,73 = 6,73 łazienka kancelarii 2,47*2,18 = 5,385 korytarz 6,16*1,30 = 8,008 kuchnia 10,63 = 10,63 | m2 | 72,623 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian PARTER kancelaria (3,37*2+3,41*2)*2,56 = 34,714 sypialnia (3,86*2+3,43*2)*2,56 = 37,325 salon (4,44*2+3,86*2)*2,56 = 42,496 korytarz (6,16*2+1,30*2)*2,56 = 38,195 kuchnia (3,62*2+2,96*2)*2,56 = 33,69 kl schodowa 4,05*2,56*2+1,40*2,56 = 24,32 -1,0*2,56 = -2,56 | m2 | 208,18 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.5. PODDASZE | | | | 0,00 |
| | | 1.5.1. schody na poddasze | | | | 0,00 |
| 121 | KNR 4-01 0417/01 | Wymiana stopnic schodów drewnianych | szt | 15 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | KNR 4-01 0417/02 | Wymiana podstopnic schodów drewnianych | szt | 15 | 0,00 | 0,00 |
| 123 | KNR 4-01 0417/03 | Wymiana poręczy schodów drewnianych 3,04+1,10 = 4,14 | m | 4,14 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | KNR 4-01 1210/10 | Lakierowanie powierzchni ponad 1,0m2 0,90*(0,22+0,17)*15 = 5,265 | m2 | 5,265 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | KNR 2-02 2006/01 | Okladziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków 4,05*2,56*2+1,40*2,56 = 24,32 | m2 | 24,32 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.5.2. rozbiórki | | | | 0,00 |
| 126 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek łazienka poddasze (2,56*2+1,94*2)*2,20 = 19,8 aneks kuchenny 2,51*1,50 = 3,765 | m2 | 23,565 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 | m2 | 13,952 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej łazienka 2,56*1,94 = 4,966 | m2 | 4,966 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.5.3. okładziny ściienne i podłogowe | | | | 0,00 |
| 129 | KNR 2-02 0613/06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho- skosy - analogia izolacja pianą poddasze-ściany skosy (9,65*2)*3,17 = 61,181 | m2 | 61,181 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | KNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poddasze-ściany skosy (9,65*2)*3,17 = 61,181 | m2 | 61,181 | 0,00 | 0,00 |
| 131 | KNR 2-02 2006/04 | Okladziny stropów, ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach strych 2,85*2,46 = 7,011 | m2 | 7,011 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | KNR 2-02 2006/03 | Okladziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach strych 2,85*2,30 = 6,555 (0,20+2,30)/2*2,20*2 = 5,5 | m2 | 12,055 | 0,00 | 0,00 |
| 133 | KNR 2-02 0829/07 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach cm metodą kombinowaną łazienka poddasze (2,56*2+1,94*2)*2,20 = 19,8 aneks 2,51*1,50 = 3,765 | m2 | 23,565 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.5.4. roboty posadzkowe izolacje | | | | 0,00 |
| 134 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko | m2 | 4,966 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-------------------------------------|---|----|---------|------------------|-------------|
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 | | | | |
| 135 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | m2 | 4,966 | 0,00 | 0,00 |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 | | | | |
| 136 | KNR 0-29 0635/01 | Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 | m2 | 13,952 | 0,00 | 0,00 |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 | | | | |
| 137 | KNR 0-29 0640/03 | Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia | m2 | 13,952 | 0,00 | 0,00 |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 | | | | |
| 138 | KNR 0-29 0640/05 | Dwuwarstwowa pozioma izolacja z SUPERFLEX-D1 pod ścianami | m2 | 15,09 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1,94*2+2,56*2+3,58+2,51 = 15,09 | | | | |
| 139 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 4,966 | 0,00 | 0,00 |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 | | | | |
| 140 | KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm | m2 | 4,966 | 0,00 | 0,00 |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 | | | | |
| 141 | NNRNKB 6 2805/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm | m2 | 13,952 | 0,00 | 0,00 |
| | | łazienka 2,56*1,94 = 4,966 aneks kuchenny 2,51*3,58 = 8,986 | | | | |
| 142 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm | m2 | 6,21 | 0,00 | 0,00 |
| | | strych 6,21 = 6,21 | | | | |
| 143 | KNR 0-21 4007/02 | Ślepa podłoga z płyt sklejkowych | m2 | 6,21 | 0,00 | 0,00 |
| | | strych 6,21 = 6,21 | | | | |
| 144 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-pianka pod panele gr 5 mm | m2 | 44,194 | 0,00 | 0,00 |
| | | PODDASZE sypialnia 18,23 = 18,23 garderoba 7,50 = 7,5 korytarz 27,45-2,51*3,58 = 18,464 | | | | |
| 145 | KNR 2-02 1111/05 | Posadzki z paneli IV klasa ścieralności | m2 | 44,194 | 0,00 | 0,00 |
| | | PODDASZE sypialnia 18,23 = 18,23 garderoba 7,50 = 7,5 korytarz 27,45-2,51*3,58 = 18,464 | | | | |
| | | 1.5.5. roboty malarskie | | | | 0,00 |
| 146 | KNR 2-02 1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 | 184,163 | 0,00 | 0,00 |
| | | PODDASZE sypialnia 18,23 = 18,23 garderoba 7,50 = 7,5 korytarz 27,45 = 27,45 łazienka 2,56*1,94 = 4,966 ściany (7,40*4+7,49*2+3,98+4,01+2,22)*2,30 = 126,017 | | | | |
| | | 1.6. STRYCH | | | | 0,00 |
| 147 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm | m2 | 53,93 | 0,00 | 0,00 |
| | | strych 6,21 = 6,21 strych 47,72 = 47,72 | | | | |
| 148 | KNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | m2 | 53,93 | 0,00 | 0,00 |
| | | strych 6,21 = 6,21 strych 47,72 = 47,72 | | | | |
| | | 1.7. REMONT TARASU (BALKONU) | | | | 0,00 |
| | | 1.7.1. remont balkonu (taras) | | | | 0,00 |

Kosztyorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-------------------------------------|--|----|--------|------------------|-------------|
| 149 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 152 | KNR 4-01 0211/01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | KNR 2-02u2 0541/01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $1,70*2+3,90*0,25 = 4,375$ | m2 | 4,375 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | KNR 2-02 1106/01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 155 | KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2x) | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 157 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 158 | KNR 2-02 1118/09 | Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną $3,70*1,70 = 6,29$ | m2 | 6,29 | 0,00 | 0,00 |
| 159 | KNR 4-01 1209/16 | Malowanie jednokrotne farbą olejną brudników drzwiowych - pasów o szerokości do 20cm-balustrada $(1,70*2+3,70)*4 = 28,4$ | m | 28,4 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.7.2. daszek nad balkonem (tarasem) | | | | 0,00 |
| 160 | KNR 2-02 0407/03 | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej $(1,90*0,12*0,12*4) = 0,109$ | m3 | 0,109 | 0,00 | 0,00 |
| 161 | KNR 2-02 0406/03 | Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej $(3,70+1,82*2)*0,12*0,18 = 0,159$ | m3 | 0,159 | 0,00 | 0,00 |
| 162 | KNR 2-02 0409/01 | Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej $2,86*4*2*0,08*0,12 = 0,22$ | m3 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| 163 | KNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej $2,86*2,20*2 = 12,584$ | m2 | 12,584 | 0,00 | 0,00 |
| 164 | KNR K-05 0103/01 | Mocowanie na krokwiach membrany dachowej $2,86*2,20*2 = 12,584$ | m2 | 12,584 | 0,00 | 0,00 |
| 165 | KNR K-05 0104/04 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 70cm $2,86*2,20*2 = 12,584$ | m2 | 12,584 | 0,00 | 0,00 |
| 166 | KNR K-05 0105/01 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm $2,86*2,20*2 = 12,584$ | m2 | 12,584 | 0,00 | 0,00 |
| 167 | KNR K-05 0102/04 | Montaż deski okapowej $2,20*2 = 4,4$ | m | 4,4 | 0,00 | 0,00 |
| 168 | KNR K-05 0102/05 | Montaż deski czołowej $2,86*2 = 5,72$ | m | 5,72 | 0,00 | 0,00 |
| 169 | KNR 2-02u2 0535/01 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 | m2 | 12,584 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-------------------------|---|--------|-------|------------------|-------------|
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 | | | | |
| 170 | KNR 2-02u2 0539/03 | Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną | m | 5,72 | 0,00 | 0,00 |
| | | 2,86*2 = 5,72 | | | | |
| 171 | KNR 2-02u2 0539/02 | Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną | m | 4,4 | 0,00 | 0,00 |
| | | 2,20*2 = 4,4 | | | | |
| 172 | KNR 0-21 4004/02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm | m2 | 13,86 | 0,00 | 0,00 |
| | | 2,86*2,20*2 = 12,584 (2,32*1,1)/2 = 1,276 | | | | |
| | | 1.8. REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | | 0,00 |
| | | 1.8.1. układanie przewodów | | | | 0,00 |
| 173 | KNR 5-08 0209/05 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x1,5 mm2 | m | 30 | 0,00 | 0,00 |
| 174 | KNR 5-08 0209/05 | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3 x 2,5mm2 | m | 30 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.8.2. instalacja odgromowa | | | | 0,00 |
| 175 | Kalkulacja indywidualna | Montaż szpilek do instalacji odgromowej | szt | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 176 | KNR 5-08 0603/09 | Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na podłożu z betonu z kuciem ręcznym | m | 13,8 | 0,00 | 0,00 |
| | | 6,9*2 = 13,8 | | | | |
| | | 1.8.3. montaż osprzętu | | | | 0,00 |
| 177 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu gniazdo SAT | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 178 | KNR 5-08 0309/09 | Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 IP44 | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 179 | KNR 4-03 0306/02 | Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym | szt | 25 | 0,00 | 0,00 |
| | | 25 = 25 | | | | |
| 180 | KNR 4-03 0307/01 | Wymiana wyłączników do 10A podtynkowych w puszcze | szt | 17 | 0,00 | 0,00 |
| | | 17 = 17 | | | | |
| 181 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| | | 2 = 2 | | | | |
| 182 | KNR 5-08 0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi dzwonek ZAMEL | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 183 | KNR 5-08 0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi WENTYLATOR WC | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 184 | KNR 5-04 0410/02 | Montaż wentylatorów ściennych | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 185 | KNR 4-03 0401/01 | Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 | szt | 6 | 0,00 | 0,00 |
| 186 | KNR 4-03 1001/05 | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany | m | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 187 | KNR 4-03 1001/12 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu gipsowym, gazobetonie | m | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 188 | KNR 5-08 0108/02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 189 | KNR 4-03 1015/05 | Przykręcenie w jednym miejscu haczyków o masie do 0,5kg do stropu | szt | 4 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.8.4. wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej | | | | 0,00 |
| 190 | KNR-W 5-08 0901/01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy | pomiar | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 191 | KNR-W 5-08 0901/02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar | pomiar | 6 | 0,00 | 0,00 |
| 192 | KNR-W 5-08 0902/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej | pomiar | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 193 | KNR-W 5-08 0902/02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej | pomiar | 16 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.9. INSTALACJE WOD_KAN I C.O. | | | | 0,00 |

Kosztyorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|---------------------|--|-----------|-------|------------------|-------------|
| | | 1.9.1. instalacje sanitarne demontaż | | | | 0,00 |
| 194 | KNR 4-02 0235/06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki | kpl | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 195 | KNR 4-02 0235/08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową i płuczką typu kompakt | kpl | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 196 | KNR 4-02 0235/07 | Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | KNR 4-02 0235/07 | Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika z kabiną prysznicową | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 198 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii umywalkowej | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii zlewozmywakowej | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii prysznicowej | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | KNR 4-02 0132/02 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 202 | KNR 4-02 0230/08 | Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 110mm na ścianach budynku w kotłowni | m | 15 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.9.2. kanalizacja wewnętrzna | | | | 0,00 |
| 203 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | KNR 2-15 0205/02 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | KNR 2-15 0208/03 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 207 | KNNR 4 0233/03 | Montaż ustępu z deską sedesową i płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 208 | KNR 2-15 0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z szafką | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 209 | KNNR 4 0231/05 | Montaż wanny kąpielowej z tworzywa sztucznego z obudową | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 210 | KNR 2-15 0223/02 | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90*90 cm z obudową i kabiną prysznicową ze szkła hartowanego | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.9.3. instalacja wody zimnej i ciepłej | | | | 0,00 |
| 211 | KNR 0-31 0101/01 | Rurociągi z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 16mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych | m | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 212 | KNR 2-15 0107/01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 213 | KNR 2-15 0107/07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - umywalki | szt | 6 | 0,00 | 0,00 |
| 215 | KNR 2-15 0115/02 | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 216 | KNR 2-15 0115/02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 217 | KNR 2-15 0115/04 | Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 218 | KNR 2-15 0117/01 | Panel prysznicowy z mieszaczem natryskowym | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 219 | KNR 2-15 0110/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych | m | 12 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.9.4. centralne ogrzewanie | | | | 0,00 |
| | | 1.9.4.1. kotłownia | | | | 0,00 |
| 220 | KNNR 8 0529/01 | Demontaż kotła wraz z osprzętem - zawory, pompa, filtr, manometr, zawór czterodrogowy, izolacje itp. | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 221 | KNNR 8 0124/01 | Wymiana zbiornika hydroforowego wraz z pompą i osprzętem na nowy o pojemności zbiornika 100 litrów | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 222 | KNR 4-02 0417/02 | Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 400dm3 | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 223 | KNNR 8 0409/02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-40mm | m | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 224 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - płyty pod kotły c.o. wys. 5 cm | m3 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 225 | KNR 2-15 0503/01 | Kotły stalowe wodne dostawa oraz wykonanie podejścia, montażu i uruchomienia - kocioł o mocy 25 kW z funkcją zgazowania drewna z wtórnym spalaniem gazu drzewnego o efektywności energetycznej 5 klasy wg PN-EN 303-5:2012 z zasilaniem i automatyką sterującą | kocioł | 1 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------|------------------|-------------|
| 226 | KNR 0-31 0209/07 | Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm na dopuszczeniu wody do kotła | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 227 | KNR 2-15 0506/01 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 20dm ³ | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 228 | KNR 2-15 0121/03 | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm ³ -biwalentny /dwuwężownicowy/ zasobnik ciepłej wody użytkowej stojący z grzałką elektryczną o mocy 1,5kW | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 229 | KNR 0-31 0204/01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m ³ /h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) -pompa z elektronicznym układem regulacji | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 230 | KNR 0-31 0204/01 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m ³ /h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) -pompa ładującą do zasobnika ciepłej wody użytkowej | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 231 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 6 | 0,00 | 0,00 |
| 232 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm - zawór różnicowy | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 233 | KNR 4 0224/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800mm i głębokości 0,5 m wykonywane wewnątrz budynków w gotowym wykopie wraz z pompą do wody brudnej 230V o wydajności min. 200l/min z podłączeniem do instalacji kanalizacyjnej | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 234 | KNR 2-17w 0101/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej 20*20 cm, prostokątne zabezpieczone obustronnie siatką - kanał nawiewny typ "Z" do kotłowni | m ² | 2,4 | 0,00 | 0,00 |
| 235 | KNR 0-31 0307/01 | Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm | kpl | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 236 | KNR 0-35 0101/06 | Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych | m | 16 | 0,00 | 0,00 |
| 237 | KNR 2-15 0512/01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | urządzeń | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 238 | KNR 2-15 0404/01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych | urządzenie | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 239 | KNR 0-34 0101/01 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ lub innymi o tych samych parametrach technicznych | m | 14 | 0,00 | 0,00 |
| 240 | KNR 0-34 0101/02 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ lub innymi o tych samych parametrach technicznych | m | 28 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.9.4.2. wymiana wkładu dymowego z rur kwaso- ognioodpornych | | | | 0,00 |
| 241 | KNR K-05 0405/06 | Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 80cm | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 242 | KNR 4-02 0230/05 | Demontaż rurociągu z rur średnicy 150mm - starych rur 10,50 = 10,5 | m | 10,5 | 0,00 | 0,00 |
| 243 | KNR 4-01 0339/05 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,2 | 0,00 | 0,00 |
| 244 | KNR 2-15 0210/03 | Rury wywiewne ognioodporne, kielichowe o średnicy 200mm-poz zast | m | 10,5 | 0,00 | 0,00 |
| 245 | KNR 4-02 0214/05 | Nasadka do główki komina fi 180 | szt | 1 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.9.5. łazienki | | | | 0,00 |
| 246 | KNR 4-02 0512/01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym - łazienki | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 247 | KNR 4-02 0521/02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego, długości do 5m | kpl | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 248 | KNR 0-35 0101/03 | Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych | m | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 249 | KNR 0-35 0213/11 | Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 600-900mm i wysokości do 1900mm - grzejnik L-600mm, wys. H=1200mm z grzałką o mocy 300W | szt | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 250 | KNR 0-31 0207/04 | Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 251 | KNR 2-15 0415/01 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zawory termostatyczne do grzejników łazienkowych | szt | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 252 | KNR 2-15 0404/01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych | urządzenie | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 253 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie płukania instalacji c.o. przed montażem kotła | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1.10. WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | | | | 0,00 |
| 254 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km (1,37+1,15*2)*1,20*0,24 = 1,057 1,10*1,95*0,65 = 1,394 -0,80*0,80*0,65 = -0,416 pod studzienkę (2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171 (0,91*3,63)*0,50 = 1,652 (0,30*3,63)*0,32 = 0,348 | m ³ | 17,013 | 0,00 | 0,00 |

Kosztorys uproszczony

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|--------------------------------------|--|----|--------|------------------|-------------|
| | | $(0,30*3,63)*0,20 = 0,218$ $1,55*3,63*0,30 = 1,688$ murek oporowy tarasu $1,30*0,25*0,40 = 0,13$ $9,73*0,25 = 2,433$ $0,65*1,10*0,25 = 0,179$ $(1,05*0,60)*2,30 = 1,449$ $57*0,03 = 1,71$ | | | | |
| 255 | KNR 4-01 0108/12 (dopłata 20x) | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km $(1,37+1,15*2)*1,20*0,24 = 1,057$ $1,10*1,95*0,65 = 1,394$ $-0,80*0,80*0,65 = -0,416$ pod studzienkę $(2,78*1,86)*2,0*0,5 = 5,171$ $(0,91*3,63)*0,50 = 1,652$ $(0,30*3,63)*0,32 = 0,348$ $(0,30*3,63)*0,20 = 0,218$ $1,55*3,63*0,30 = 1,688$ murek oporowy tarasu $1,30*0,25*0,40 = 0,13$ $9,73*0,25 = 2,433$ $0,65*1,10*0,25 = 0,179$ $(1,05*0,60)*2,30 = 1,449$ $57*0,03 = 1,71$ | m3 | 17,013 | 0,00 | 0,00 |
| | | Razem | | | | 0,00 |
| | | Podatek VAT 0% | | | | 0 |
| | | Ogółem kosztorys | | | | 0,00 |

Tabela elementów

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Nr | Opis | Wartość |
|----------|--|-------------|
| 1. | ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE | 0,00 |
| 1.1. | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | 0,00 |
| 1.1.1. | budowa wyspu na drewno | 0,00 |
| 1.1.2. | remont schodów do pom. kancelarii leśnych | 0,00 |
| 1.1.3. | wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych do pom. kancelarii | 0,00 |
| 1.1.3.1. | roboty rozbiórkowe | 0,00 |
| 1.1.3.2. | roboty budowlane montażowe | 0,00 |
| 1.1.4. | daszek nad schodami do kancelarii i wejścia do budynku | 0,00 |
| 1.1.5. | opaski i ciągi komunikacyjne | 0,00 |
| 1.2. | ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE (CPV 45410000-4 , 45442110-1) | 0,00 |
| 1.2.1. | rusztowania. | 0,00 |
| 1.2.2. | prace przygotowawcze | 0,00 |
| 1.2.3. | roboty malarskie elewacyjne | 0,00 |
| 1.3. | ROBOTY WEWNĘTRZNE | 0,00 |
| 1.3.1. | PIWNICA | 0,00 |
| 1.3.1.1. | rozbiórki | 0,00 |
| 1.3.1.2. | izolacja termiczna stropu w piwnicy | 0,00 |
| 1.4. | PARTER | 0,00 |
| 1.4.1. | rozbiórki | 0,00 |
| 1.4.2. | posadzki i okładziny ścienne i podłogowe | 0,00 |
| 1.4.3. | stolarka drzwiowa | 0,00 |
| 1.4.4. | roboty okładzinowe i malarskie | 0,00 |
| 1.5. | PODDASZE | 0,00 |
| 1.5.1. | schody na poddasze | 0,00 |
| 1.5.2. | rozbiórki | 0,00 |
| 1.5.3. | okładziny ścienne i podłogowe | 0,00 |
| 1.5.4. | roboty posadzkowe izolacje | 0,00 |
| 1.5.5. | roboty malarskie | 0,00 |
| 1.6. | STRYCH | 0,00 |
| 1.7. | REMONT TARASU (BALKONU) | 0,00 |
| 1.7.1. | remont balkonu (taras) | 0,00 |
| 1.7.2. | daszek nad balkonem (tarasem) | 0,00 |
| 1.8. | REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | 0,00 |
| 1.8.1. | układanie przewodów | 0,00 |
| 1.8.2. | instalacja odgromowa | 0,00 |
| 1.8.3. | montaż osprzętu | 0,00 |
| 1.8.4. | wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej | 0,00 |
| 1.9. | INSTALACJE WOD_KAN I C.O. | 0,00 |
| 1.9.1. | instalacje sanitarne demontaż | 0,00 |
| 1.9.2. | kanalizacja wewnętrzna | 0,00 |
| 1.9.3. | instalacja wody zimnej i ciepłej | 0,00 |
| 1.9.4. | centralne ogrzewanie | 0,00 |
| 1.9.4.1. | kotłownia | 0,00 |
| 1.9.4.2. | wymiana wkładu dymowego z rur kwaso- ognioodpornych | 0,00 |
| 1.9.5. | łazienki | 0,00 |
| 1.10. | WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | 0,00 |
| | Razem | 0,00 |
| | Podatek VAT 0% | 0 |
| | Ogółem kosztorys | 0,00 |

Zestawienie materiałów

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 1 | Aparaty dzwonek ZAMEL | szt | 2 | | |
| 2 | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm | m3 | 0,027 | | |
| 3 | Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II | m3 | 0,345 | | |
| 4 | Balustrady i pochwyt stalowe | kg | 185,4 | | |
| 5 | Baterie umywalkowe stojące | szt | 4 | | |
| 6 | Baterie wannowe ściennie | szt | 1 | | |
| 7 | Bednarka ocynkowana | m | 14,352 | | |
| 8 | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,263 | | |
| 9 | Beton zwykły | m3 | 1,634 | | |
| 10 | Beton zwykły B 15 | m3 | 0,282 | | |
| 11 | Beton zwykły B 200 | m3 | 1,451 | | |
| 12 | Blacha powlekana dachówkowa | m2 | 29,535 | | |
| 13 | Blacha powlekana płaska | m2 | 9,145 | | |
| 14 | Bloczki ściennie betonowe 25x12x14cm | szt | 38,646 | | |
| 15 | Bloczki ściennie betonowe 25x25x14cm | szt | 234,04 | | |
| 16 | Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm | szt | 32,672 | | |
| 17 | Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych | szt | 1 | | |
| 18 | Cegła budowlana pełna | szt | 16 | | |
| 19 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 25,04 | | |
| 20 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,041 | | |
| 21 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | kg | 41 | | |
| 22 | Cement portlandzki 35 | kg | 21,885 | | |
| 23 | Ceowniki 140 mm | m | 307,2 | | |
| 24 | Denka rynnowe z PCW | szt | 4 | | |
| 25 | Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm | m2 | 34,069 | | |
| 26 | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm | m3 | 0,019 | | |
| 27 | Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm | m3 | 0,015 | | |
| 28 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,016 | | |
| 29 | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,007 | | |
| 30 | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm | m3 | 0,05 | | |
| 31 | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28mm | m3 | 0,045 | | |
| 32 | Deski iglaste strugane dwustronnie kl.II 19-25mm | m3 | 0,09 | | |
| 33 | Drewno na stemple | m3 | 0,004 | | |
| 34 | Drewno opałowe | kg | 40,88 | | |
| 35 | Drut stalowy miękki 3mm | kg | 0,97 | | |
| 36 | Drzwi stalowe | kg | 76 | | |
| 37 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1/2" | szt | 6,2 | | |
| 38 | Dyble plastikowe z grzybkami | szt | 9,61 | | |
| 39 | Dyble stalowe | szt | 122,4 | | |
| 40 | Elektrody | kg | 2,522 | | |
| 41 | Elementy z płyt betonowych gr 15 cm w kolorze brąz i szer ok 35 cm | m | 13,38 | | |
| 42 | Emalia olejno-żywiczna | dm3 | 0,727 | | |
| 43 | Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT | kg | 3,67 | | |
| 44 | Farba emulsyjna elewacyjna silikonowa w kolorze beżu | dm3 | 68,306 | | |
| 45 | Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna | dm3 | 59,539 | | |
| 46 | Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna (Tikkurilla,Beckers, Dekoral) lub inne o pod. param. technicznych | dm3 | 21,642 | | |
| 47 | Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna | dm3 | 2,34 | | |
| 48 | Farba emulsyjna Polinit | dm3 | 50,829 | | |
| 49 | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 2,1 | | |
| 50 | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 2,746 | | |
| 51 | Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o średnicy 15mm | szt | 1 | | |
| 52 | Folia polietylenowa 0,2mm | m2 | 106,684 | | |
| 53 | Folia polietylenowa 0,2mm paroprzepuszczalna | m2 | 59,323 | | |
| 54 | Gips budowlany szpachlowy | kg | 108,617 | | |
| 55 | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,229 | | |
| 56 | Gips budowlany szpachlowy (Klej do styrop) | t | 0,127 | | |
| 57 | Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej IP44 | szt | 3,06 | | |
| 58 | Gniazda wtyczkowe p.t. | szt | 25,5 | | |
| 59 | Gniazdo RTV-SAT | szt | 1,02 | | |
| 60 | Grys bazaltowy | t | 0,023 | | |
| 61 | Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe c.o. lakierowane, z kompletem uchwytów montażowych Purmo Santorini typ SAN11-04 z grzałką Purmo mocy 300W | szt | 3 | | |
| 62 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,003 | | |

Zestawienie materiałów

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------|---------|
| 63 | Gwoździe budowlane ocynkowane | kg | 4,077 | | |
| 64 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 17,141 | | |
| 65 | Gwoździe do płyt gipsowych | kg | 0,4 | | |
| 66 | Gwoździe stolarskie | kg | 0,153 | | |
| 67 | Haczyki | szt | 4 | | |
| 68 | Haki do muru | kg | 1,293 | | |
| 69 | Haki do rur | szt | 4 | | |
| 70 | Haki i uchwyty do rur | szt | 13 | | |
| 71 | Hydrofor z pompą i osprzętem oraz zbiornikiem pojemności 100 litrów | szt | 1 | | |
| 72 | Izolacja termiczna rur | m | 22,4 | | |
| 73 | kabina ze szkła hartowanego | kpl | 1 | | |
| 74 | Kątowniki równoramiennie na progi drzwiowe | m | 23,2 | | |
| 75 | Kit asfaltowy | kg | 8,4 | | |
| 76 | Klamki z szyldami | szt | 14 | | |
| 77 | Klamry ciesielskie | kg | 19,949 | | |
| 78 | Klej | dm3 | 0,027 | | |
| 79 | Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,293 | | |
| 80 | Klej winylowy WIKOL | kg | 9,64 | | |
| 81 | Kliny z drewna | m3 | 0,001 | | |
| 82 | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 252 | | |
| 83 | Kocioł c.o. 25 kW | szt | 1 | | |
| 84 | Kolanka z PCW 50mm | szt | 6 | | |
| 85 | Kołki do wstrzeliwania | szt | 4,896 | | |
| 86 | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 33 | | |
| 87 | Komplety przelewowo-spustowe do wanien | szt | 1 | | |
| 88 | Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm | m3 | 0,058 | | |
| 89 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm | szt | 12 | | |
| 90 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm | szt | 2 | | |
| 91 | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm | szt | 2 | | |
| 92 | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm | szt | 2 | | |
| 93 | Kostka brukowa prostokątna 20x10cm | szt | 337,74 | | |
| 94 | Kostka brukowa prostokątna 20x10cm gr 6 cm | szt | 867,024 | | |
| 95 | Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją z wentylatorem | szt | 1 | | |
| 96 | Kraty stalowe pomostowe 1200x1000x40 mm | m2 | 9,6 | | |
| 97 | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 1,407 | | |
| 98 | Kręgi betonowe d=0,8m h=0,5m | szt | 1 | | |
| 99 | Ksylomit popularny | kg | 1,472 | | |
| 100 | Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2" | szt | 4,12 | | |
| 101 | Kształtki kielichowe miedziane 15mm | szt | 17,448 | | |
| 102 | Kształtki kielichowe miedziane 28mm | szt | 13,853 | | |
| 103 | Kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" | szt | 6,2 | | |
| 104 | Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane | m2 | 0,672 | | |
| 105 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm | szt | 40,08 | | |
| 106 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm | szt | 20,06 | | |
| 107 | Kształtko PEX średnicy 16mm | szt | 4,954 | | |
| 108 | Kształtownik 80x80x4 mm | m | 6 | | |
| 109 | Leje spustowe z PCW | szt | 2 | | |
| 110 | Lepik asfaltowy na zimno | kg | 47,558 | | |
| 111 | Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM" | kg | 23,429 | | |
| 112 | Listwy drewniane | m2 | 32,697 | | |
| 113 | Listwy iglaste kl.III | m3 | 0,008 | | |
| 114 | Listwy przyściennne z drewna liściastego | m | 163,5 | | |
| 115 | Listwy z drewna dębowego | m3 | 0,073 | | |
| 116 | Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 0,01 | | |
| 117 | Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm | m3 | 0,137 | | |
| 118 | Ławka kominiarska Braas stalowa 80cm | szt | 1 | | |
| 119 | Łączniki instalacyjne | szt | 19,38 | | |
| 120 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 59,74 | | |
| 121 | Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm | szt | 0,072 | | |
| 122 | Łuki wsporcze stalowe Braas do ław kominiarskich stalowych | szt | 2 | | |
| 123 | Masa asfaltowa | kg | 1,668 | | |
| 124 | Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 1,473 | | |
| 125 | Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 | dm3 | 66,97 | | |

Zestawienie materiałów

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------|---------|
| 126 | Masa uszczelniająca SUPERFLEX-D1 | kg | 45,27 | | |
| 127 | Membrana dachowa Divoroll Pro+ | m2 | 30,649 | | |
| 128 | Naczynie wzbiornicze otwarte 20 dm3 | szt | 1 | | |
| 129 | Nadproża prefabrykowane | m | 5,712 | | |
| 130 | Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm | szt | 2 | | |
| 131 | Nasadka do główki komina | szt | 1 | | |
| 132 | Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare | m | 29,947 | | |
| 133 | Obudowy z tworzyw sztucznych do wanien stalowych | szt | 1 | | |
| 134 | Okapy z blachy powlekanej | m | 11,861 | | |
| 135 | Okucia stolarskie iskoble do zamocowania kłódki | szt | 1 | | |
| 136 | Ościeżnice drzwiowe drewniane | m | 15,3 | | |
| 137 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm | m | 46,2 | | |
| 138 | Panel prysznicowy z mieszaczem natryskowym | szt | 1 | | |
| 139 | Panele kl IV | m2 | 91,145 | | |
| 140 | Papier ścierny | ark | 3,663 | | |
| 141 | Papier ścierny | m2 | 0,306 | | |
| 142 | Pasta podłogowa | kg | 0,728 | | |
| 143 | Piana gr 15 cm lub płyty z wełny mineralnej gr15 cm | m2 | 64,24 | | |
| 144 | Pianka poliuretanowa | kg | 0,536 | | |
| 145 | Piasek | m3 | 3,614 | | |
| 146 | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,1 | | |
| 147 | Piasek do zapraw | m3 | 0,498 | | |
| 148 | Płaskownik 100x6 mm | m | 19,5 | | |
| 149 | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm | m2 | 6,416 | | |
| 150 | Płytki ceramiczne ściennie 29,7x59,8cm | m2 | 24,036 | | |
| 151 | Płytki kamionkowe GRES 20x120cm | m2 | 43,863 | | |
| 152 | Płytki kamionkowe GRES 59,7x119,7cm | m2 | 14,51 | | |
| 153 | Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm | m2 | 25,05 | | |
| 154 | Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm ognioodporne | m2 | 7,291 | | |
| 155 | Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 9,5mm | m2 | 12,417 | | |
| 156 | Płyty pomostowe komunikacyjne długie | m2 | 0,043 | | |
| 157 | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie | m2 | 0,022 | | |
| 158 | Płyty pomostowe robocze | m2 | 1,519 | | |
| 159 | Płyty styropianowe 5cm | m3 | 0,002 | | |
| 160 | Płyty styropianowe 12cm | m3 | 0,305 | | |
| 161 | Płyty styropianowe gr 4 cm | m2 | 10,238 | | |
| 162 | Płyty styropianowe-pianka pod panele gr 5 mm | m2 | 92,021 | | |
| 163 | Płyty z wełny mineralnej gr 15 | m2 | 63,148 | | |
| 164 | Podgrzewacz wody o pojemności 200dm3 -biwalentny /dwuwęzownicowy/ zasobnik ciepłej wody użytkowej stojący z grzałką elektryczną o mocy 1,5kW | kpl | 1 | | |
| 165 | Podpory kanałów wentylacyjnych typ A | szt | 0,672 | | |
| 166 | Podstopnica liściasta | szt | 15 | | |
| 167 | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=0,8m | szt | 1 | | |
| 168 | Pompa ssąco-tłocząca 32mm | szt | 1 | | |
| 169 | Pompa c.o. | szt | 1 | | |
| 170 | pompa do wody brudnej 230V o wydajności min. 200l | szt | 1 | | |
| 171 | Pompa ładująca zasobnik cwu | szt | 1 | | |
| 172 | Poręcze schodowe z drewna iglastego | m | 4,347 | | |
| 173 | Pospółka do betonów | m3 | 2,121 | | |
| 174 | Preparat gruntujący | dm3 | 15,251 | | |
| 175 | Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT | kg | 44,269 | | |
| 176 | Preparat gruntujący CERESIT CT 17 | dm3 | 58,816 | | |
| 177 | Pręty stalowe 6-10mm | kg | 1,299 | | |
| 178 | Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm | t | 0,034 | | |
| 179 | Profil prowadzący - podejście z podłogi | kpl | 2 | | |
| 180 | Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane | m2 | 1,8 | | |
| 181 | Przewód kabelkowy YDYp 3 x 1,5 mm2 | m | 31,2 | | |
| 182 | Przewód YDYp 750V YDYp 3 x 2,5 mm2 | m | 31,2 | | |
| 183 | Przylączy elastyczne do armatury | szt | 11 | | |
| 184 | Puszki bakelitowe | szt | 6,12 | | |
| 185 | Roztwór asfaltowy | kg | 2,78 | | |
| 186 | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 3,312 | | |
| 187 | Rura kwasoodporna 180mm | m | 10,5 | | |

Zestawienie materiałów

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------|---------|
| 188 | Rury miedziane twarde R 290 15x1mm | m | 12,6 | | |
| 189 | Rury miedziane twarde R 290 28x1,5mm | m | 16,8 | | |
| 190 | Rury PEX 16mm | m | 12,36 | | |
| 191 | Rury spustowe z PCW 5cm | m | 5,05 | | |
| 192 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm | m | 0,24 | | |
| 193 | Rury stalowe ze szwem gwintowane czarne | m | 0,72 | | |
| 194 | Rury winidurów | m | 10,4 | | |
| 195 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm | m | 10,032 | | |
| 196 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm | m | 12,735 | | |
| 197 | Rury z PCW przepustowe 50mm | m | 1,836 | | |
| 198 | Rury z PCW przepustowe 110mm | m | 2,417 | | |
| 199 | Ruszt stalowy | kg | 73,26 | | |
| 200 | Rynny dachowe z PCW 115mm | m | 6,926 | | |
| 201 | Siatka gr 3 mm | m2 | 6,416 | | |
| 202 | Siatka Rabbita | m2 | 24,302 | | |
| 203 | Siatka stalowa oczka co 15 cm fi 8 mm | m2 | 9,984 | | |
| 204 | Siatka z włókna szklanego | m2 | 13,688 | | |
| 205 | Sklejka iglasta wodoodporna 20mm | m2 | 0,137 | | |
| 206 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-lazienkowe | m2 | 1,64 | | |
| 207 | Spusty do wanien z tworzywa sztucznego | szt | 1 | | |
| 208 | Stopnica liściasta | szt | 15 | | |
| 209 | Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem | szt | 3 | | |
| 210 | Sznur konopny smołowany | kg | 3,875 | | |
| 211 | Środek gruntujący EUROLAN 3K | dm3 | 0,763 | | |
| 212 | Śruby M8x 50mm kpl | kg | 0,696 | | |
| 213 | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm | m | 54,58 | | |
| 214 | Taśma Thertape FR 3x50mm | m | 2,797 | | |
| 215 | Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych | szt | 3,04 | | |
| 216 | Tuleje wspomagające 15mm | szt | 12 | | |
| 217 | Tuleje wspomagające 16mm | szt | 10,412 | | |
| 218 | Uchwyty | szt | 2 | | |
| 219 | Uchwyty do rur spustowych | kpl | 2,5 | | |
| 220 | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej | szt | 13 | | |
| 221 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm | szt | 12 | | |
| 222 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm | szt | 15,8 | | |
| 223 | Uchwyty rynnowe | kpl | 13,58 | | |
| 224 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm | szt | 9,96 | | |
| 225 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 28mm | szt | 7,36 | | |
| 226 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15mm | kpl | 2 | | |
| 227 | Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe z szafką | szt | 3 | | |
| 228 | Urządzenia sanitarne porcelanowe kompakt | szt | 3 | | |
| 229 | Uszczelki | m | 11,526 | | |
| 230 | Uszczelki gumowe | szt | 1 | | |
| 231 | Uszczelki gumowe prostokątne | szt | 3,552 | | |
| 232 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW | szt | 88,55 | | |
| 233 | Wanny z tworzyw sztucznych | szt | 1 | | |
| 234 | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,08 | | |
| 235 | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,046 | | |
| 236 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) | t | 0,011 | | |
| 237 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) | kg | 11,753 | | |
| 238 | Wentylator | szt | 5 | | |
| 239 | Wiatrownice z blachy powlekanej | m | 17,034 | | |
| 240 | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,225 | | |
| 241 | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 486,77 | | |
| 242 | Woda | m3 | 0,697 | | |
| 243 | Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm | szt | 1 | | |
| 244 | Wsporniki ścienne | szt | 13,938 | | |
| 245 | Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 | kg | 63,063 | | |
| 246 | Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30 | kg | 9,24 | | |
| 247 | Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST | kg | 6,999 | | |
| 248 | Wyroby stalowe różne | kg | 76,93 | | |
| 249 | Zaprawa | m3 | 0,429 | | |

Zestawienie materiałów

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------|---------|
| 250 | Zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 2,856 | | |
| 251 | Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 15,155 | | |
| 252 | Zaprawa klejąca | kg | 155,246 | | |
| 253 | Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka | kg | 405,244 | | |
| 254 | Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka | kg | 62,462 | | |
| 255 | Zaprawa spoinująca | kg | 16,655 | | |
| 256 | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym | szt | 1 | | |
| 257 | Zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, temperatura do 110st.C z siłownikiem elektrycznym 24V, o średnicy nominalnej gniazd 15mm | kpl | 2 | | |
| 258 | Zawory mosiężne d=25mm | szt | 6 | | |
| 259 | Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt | 1 | | |
| 260 | Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm | szt | 6 | | |
| 261 | Zawory różnicowy d=25mm | szt | 1 | | |
| 262 | Zawory termostatyczne dn=15mm | szt | 2 | | |
| 263 | Zawory zwrotne mosiężne d=15mm | szt | 0,024 | | |
| 264 | Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego ocynkowane | szt | 1 | | |
| 265 | Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm | szt | 0,024 | | |
| 266 | Złączki do rur spustowych | szt | 1,2 | | |
| 267 | Złączki rynnowe | szt | 1,698 | | |
| 268 | Złom ścierny | kg | 0,26 | | |

Zestawienie sprzętu

Modernizacja osady leśnej "Kozi Rynek" nr 110/170

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|-------------|
| 1 | Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm | m-g | 0,163 | 0,00 | |
| 2 | Koparka gąsienicowa 0,25m3 | m-g | 0,638 | 0,00 | |
| 3 | Mieszarka do zapraw 3,0m3/h | m-g | 0,122 | 0,00 | |
| 4 | Nożyce do prętów | m-g | 0,197 | 0,00 | |
| 5 | Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m | m-g | 0,086 | 0,00 | |
| 6 | Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm | m-g | 0,146 | 0,00 | |
| 7 | Rusztowanie rurowe | m-g | 16,808 | 0,00 | |
| 8 | Samochód dostawczy | m-g | 1,101 | 0,00 | |
| 9 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 1,291 | 0,00 | |
| 10 | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,884 | 0,00 | |
| 11 | Samochód dostawczy do 0,9t (1) | m-g | 0,07 | 0,00 | |
| 12 | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 15,312 | 0,00 | |
| 13 | Samochód skrzyniowy do 5t | m-g | 1,04 | 0,00 | |
| 14 | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 2,01 | 0,00 | |
| 15 | Spawarka | m-g | 0,147 | 0,00 | |
| 16 | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 14,536 | 0,00 | |
| 17 | Spawarka transformatorowa do 500A | m-g | 2,612 | 0,00 | |
| 18 | Środek transportowy | m-g | 12,91 | 0,00 | |
| 19 | Ubijak | m-g | 4,704 | 0,00 | |
| 20 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t | m-g | 0,176 | 0,00 | |
| 21 | Wyciąg | m-g | 14,86 | 0,00 | |
| 22 | Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t | m-g | 0,21 | 0,00 | |
| 23 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 1,506 | 0,00 | |
| 24 | Wyciąg szybowy | m-g | 4,806 | 0,00 | |
| 25 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 0,135 | 0,00 | |
| 26 | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0,137 | 0,00 | |
| 27 | Żuraw samochodowy 4t | m-g | 1,91 | 0,00 | |
| | Razem | | 98,517 | | 0,00 |