

KOSZTORYS OFERTOWY

| | |
|--------------|---|
| Obiekt | PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI |
| Rodzaj robót | ROBOTY BUDOWLANE |
| Kod CPV | 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych |
| Lokalizacja | Działka ew. nr: 561, Lutowiska |
| Inwestor | PGL LP Nadleśnictwo Lutowiska 38-713 Lutowiska |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---|-------------------------------------|---|----------------|---------|------------------|---------|
| I ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 1.1 POKRYCIE I KONSTRUKCJA DACHU | | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1140/08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym | m | 41,02 | | |
| 2 | KNR 4-03 1138/06 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką, eternitem lub gontem | szt | 102 | | |
| 3 | KNR 4-03 1139/09 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym | m | 16,8 | | |
| 4 | KNR 4-03 1137/04 | Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe | szt | 12 | | |
| 5 | KNR 4-01 0535/08 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 17,446 | | |
| 6 | KNR 4-01 0535/04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 29,48 | | |
| 7 | KNR 4-01 0535/06 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 22,2 | | |
| 8 | KNR 4-01 0511/02 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nadające się do użytku faliste | m ² | 186,531 | | |
| 9 | KNR 4-04 0403/08 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe | m | 46,2 | | |
| 10 | KNR 4-01 0430/03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt 16 cm | m ² | 186,531 | | |
| 11 | KNR 4-04 0403/04 | Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej | m ² | 50,596 | | |
| 12 | KW - | Kalkulacja indywidualna - zabezpieczenie oraz utylizacja płyt falistych z eternitu (ok 19kg/m ²) | kpl | 1 | | |
| 1.2 SCHODY ZEWNĘTRZNE, TARAS, BALKON | | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 0212/02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm | m ³ | 6,697 | | |
| 14 | KNR 4-01 0212/03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | 4,247 | | |
| 15 | KNR 4-04 0804/02 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II | m | 5,95 | | |
| 16 | KNR 4-04 1101/02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku | m ³ | 10,944 | | |
| 17 | KNR 4-04 1101/05 (dopłata 4x) | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km | m ³ | 10,944 | | |
| 1.3 ELEMENTY WEWN. BUDYNKU | | | | | | |
| 18 | KNR 4-01 0427/05 | Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - analogia - szafy wewnętrzne | m ² | 7,358 | | |
| 19 | KNR 4-01 1011/02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami | m ³ | 4,068 | | |
| 20 | KNR 19-01 1020/06 | Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m ² | m ² | 43,094 | | |
| 21 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m ² | 21,84 | | |
| 22 | KNR 4-04 0402/03 | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu do 8 stopni | szt | 2 | | |
| 23 | KNR 4-01 0354/07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ² | szt | 6 | | |
| 24 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² | szt | 16 | | |
| 25 | KNR 4-01 0354/12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | 19,5 | | |
| 26 | KNR 4-01 0354/11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych | m | 19,5 | | |
| 27 | KNR 4-01 0354/03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m ² - okna | szt | 9 | | |
| 28 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - okna | szt | 9 | | |
| 29 | KNR 4-01 0212/04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | 1,911 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------------------|---|--------|---------|------------------|---------|
| 30 | KNR 4-01 0350/01 | Rozebranie kominów wolno stojących | m3 | 10,316 | | |
| 31 | KNR 4-01 0212/03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m3 | 0,399 | | |
| 32 | KNR 4-04 0303/06 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40cm | m3 | 0,529 | | |
| 33 | KNR 4-01 0349/02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 2,182 | | |
| 34 | KNR 4-01 0348/03 | Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 26,813 | | |
| 35 | KNR 4-01 0348/02 | Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 14,245 | | |
| 36 | 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 | m3 | 1,71 | | |
| 37 | KNR 4-01 0329/02 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m2 | 1,68 | | |
| 38 | KNR 4-04 0504/03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 | 20,39 | | |
| 39 | KNR 4-04 0504/06 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie | m2 | 58,21 | | |
| 40 | KNR 4-04 0405/03 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust - analogia - panele | m2 | 13,62 | | |
| 41 | KNR 4-04 0405/02 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpust | m2 | 92,11 | | |
| 42 | KNR 4-04 0405/04 | Rozebranie drewnianych legarów | m | 183,4 | | |
| 43 | KNR 4-04 0504/01 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych | m2 | 80,95 | | |
| 44 | KNR 4-04 0406/01 | Rozebranie zasypki stropowej | m2 | 58,731 | | |
| 45 | KNR 4-01 0701/05 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 291,609 | | |
| 46 | KNR 4-01 0701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 114,13 | | |
| 47 | KNR 4-01 0106/05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic | m3 | 21,412 | | |
| 48 | KNR 4-04 0305/03 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm | m3 | 1,506 | | |
| 49 | KNR 4-04 1101/02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku | m3 | 69,334 | | |
| 50 | KNR 4-04 1101/05 (dopłata 4x) | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km | m3 | 69,334 | | |
| | | 2 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | | |
| | | 2.1 PIWNICA | | | | |
| 51 | KNNR 3 0201/01 | Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu wąskoprzestrzennego o głębokości 40cm w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym do 1km - Beton zwykły C 20/25 | m3 | 11,81 | | |
| 52 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych | m3 | 8,991 | | |
| 53 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Beton zwykły C 8/10 | m3 | 4,495 | | |
| 54 | KNR 4-01 0304/03 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z pustaków "Alfa" na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory okienne i drzwiowe | m3 | 1,78 | | |
| 55 | KNR 4-01 0203/11 | Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów zabiegowych | m3 | 0,1 | | |
| 56 | KNR 4-01 0313/04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 100 | m | 2,6 | | |
| 57 | KNR 4-01 0313/06 | Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm | koniec | 4 | | |

Kosztyorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------|-------------------------------------|---|--------|--------|------------------|---------|
| 58 | KNR 4-01 0703/03 | Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane | m | 2,6 | | |
| 2.2 PARTER | | | | | | |
| 59 | KNR 4-01 0304/01 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 1,242 | | |
| 60 | KNR 4-01 0331/05 | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 15,12 | | |
| 61 | KNR 2-02 0120/02 | Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły | m2 | 14,335 | | |
| 62 | KNR 2-02 0121/03 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm | m2 | 11,794 | | |
| 63 | KNR 2-02 0126/01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 2 | | |
| 64 | KNR 4-01 0336/04 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,8 | | |
| 65 | KNR 4-01 0313/04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 160 | m | 2,8 | | |
| 66 | KNR 4-01 0313/06 | Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm | koniec | 4 | | |
| 67 | KNR 4-01 0703/03 | Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane | m | 2,8 | | |
| 2.3 STROP | | | | | | |
| 68 | KNNR 7 0206/04 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100kg | t | 0,545 | | |
| 69 | KNNR 7 0206/03 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50kg | t | 0,045 | | |
| 70 | KNR 4-01 0317/06 | Obmurowanie końców belek | szt | 8 | | |
| 71 | KNR 4-01 0203/08 | Uzupełnienie betonu w płytach stropowych | m3 | 0,259 | | |
| 72 | KNR 2-02 0216/01 | Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu | m2 | 5,4 | | |
| 73 | KNR 2-02 0216/05 (dopłata 4x) | Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty | m2 | 5,4 | | |
| 74 | KNR 4-01 0202/03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm | kg | 77,363 | | |
| 2.4 PODDASZE | | | | | | |
| 75 | KNR 4-01 0304/01 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 1,164 | | |
| 76 | KNR 4-01 0331/05 | Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 4,68 | | |
| 77 | KNR 2-02 0126/01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 1 | | |
| 78 | KNR 4-01 0311/02 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości ponad 1 cegłę na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 4,038 | | |
| 79 | KNR 4-01 0336/04 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 7,6 | | |
| 80 | KNR 4-01 0313/04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 160 | m | 7,6 | | |
| 81 | KNR 4-01 0313/06 | Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm | koniec | 8 | | |
| 82 | KNR 4-01 0703/03 | Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane | m | 7,6 | | |
| 2.5 KOMINY | | | | | | |
| 83 | KNR K-03 0201/05 | Elementy podstawowe komina jednociągowego o średnicy przewodu 20cm | m | 19,5 | | |
| 84 | KNR K-03 0202/05 | Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego o średnicy przewodu 20cm | szt | 2 | | |

Kosztyorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-------------------------------|---------------------|---|-----|---------|------------------|---------|
| 85 | KNR K-03 0203/05 | Trójnik spalin komina jednociągowego o średnicy przewodu 20cm | szt | 2 | | |
| 86 | KNR K-03 0501/03 | Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12 | m | 24,25 | | |
| 87 | KNR 2-02 0219/05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu | m2 | 1,307 | | |
| 88 | KNR 0-23 2612/01 | Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych 5cm | m2 | 16,34 | | |
| 89 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi | m2 | 16,34 | | |
| 90 | KNR 0-23 2612/08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi | m | 20 | | |
| 91 | KNR 0-23 0933/01 | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 7,497 | | |
| 92 | KNR 0-23 0933/05 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o grubości 1,5mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych | m2 | 7,497 | | |
| 93 | NNRNKB 6 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | m2 | 2,075 | | |
| 94 | KNR K-03 0501/09 | Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - drzwiczki rewizyjne | szt | 2 | | |
| 95 | KNR K-03 0501/10 | Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji | szt | 8 | | |
| 96 | KNR 4-01 0325/05 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł - uzupełnienia przy kominach | m | 13,72 | | |
| 97 | KNR 4-01 0206/04 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach | szt | 3 | | |
| 2.6 DACH - KONSTRUKCJA | | | | | | |
| 98 | KNR 4-01 0412/04 | Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu | m | 8 | | |
| 99 | KNR 4-01 0412/05 | Wymiana płatwi w konstrukcji dachu | m | 8 | | |
| 100 | KNR 4-01 0412/02 | Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu | m | 59,2 | | |
| 101 | KNR 4-01 0412/01 | Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu - przedłużenie krokwi okapu | szt | 16 | | |
| 102 | KNR 2-02 0406/02 | Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,274 | | |
| 103 | KNR 2-02 0407/06 | Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,065 | | |
| 104 | KNR 2-02 0406/06 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,43 | | |
| 105 | KNR 2-02 0408/07 | Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,274 | | |
| 106 | KNR 2-02 0408/03 | Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,817 | | |
| 107 | KNR 2-02 0409/01 | Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 1,292 | | |
| 108 | KNR 2-02 0408/01 | Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,054 | | |
| 109 | KNR 2-02 0408/02 | Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,192 | | |
| 2.7 DACH - POKRYCIE | | | | | | |
| 110 | KNR 15 0517/01 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m2 | 250,216 | | |
| 111 | KNR K-05 0104/05 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm | m2 | 250,216 | | |
| 112 | KNR 2-02 0410/04 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm | m2 | 250,216 | | |
| 113 | NNRNKB 6 0411/02 | Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych | m | 35,21 | | |

Kosztyorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-------------------------------|---|-----|---------|------------------|---------|
| 114 | NNRNKB 6 0541/01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm | m2 | 17,605 | | |
| 115 | NNRNKB 6 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | m2 | 9,982 | | |
| 116 | NNRNKB 6 0536/04 | Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni ponad 100m2 | m2 | 250,216 | | |
| 117 | NNRNKB 6 0539/01 | Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną z uszczelnieniem taśmą kalenicową | m | 25,72 | | |
| 118 | NNRNKB 6 0539/04 | Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną | m | 4,55 | | |
| 119 | KNR K-06 0204/01 | Montaż okien wylazowych o powierzchni do 0,7m2 | szt | 1 | | |
| 120 | KNNR 2 1108/01 | Ruszt drewniany | m2 | 65,303 | | |
| 121 | KNNR 2 1108/02 | Boazerie z listew drewnianych gr 2cm | m2 | 65,303 | | |
| 122 | KNNR 2 1108/05 | Dwukrotne lakierowanie boazerii - środek impregnacynno-dekoracyjny | m2 | 65,303 | | |
| | | 2.8 SCHODY I TARASY ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 123 | KNR 2-01 0310/02 | Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład | m3 | 9,144 | | |
| 124 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | m3 | 0,429 | | |
| 125 | KNR 2-02 0604/02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych | m2 | 6,171 | | |
| 126 | KNR 2-02 0206/01 | Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu C 20/25 | m2 | 17,4 | | |
| 127 | KNR 2-02 0206/05 (dopłata 5x) | Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości C 20/25 | m2 | 17,4 | | |
| 128 | KNR 2-02 0218/02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu C 20/25 | m2 | 10,509 | | |
| 129 | KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x) | Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej C 20/25 | m2 | 10,509 | | |
| 130 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w elementach budynków i budowli 6mm | t | 0,024 | | |
| 131 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w elementach budynków i budowli 12mm | t | 0,183 | | |
| 132 | KNR 2-02 0603/07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | 34,8 | | |
| 133 | KNR 2-02 0603/08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą | m2 | 46,034 | | |
| | | 2.9 ŚCIANY PIWNIC I DRENAŻ | | | | |
| 134 | KNR 2-01 0310/02 | Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład | m3 | 45,898 | | |
| 135 | KNR 2-01 0310/06 | Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości | m3 | 45,898 | | |
| 136 | KNNR-W 3 1411/01 | Usunięcie starego tynku oraz oczyszczenie mechaniczne powierzchni murów | m2 | 111,101 | | |
| 137 | KNNR-W 3 1411/08 | Prace tynkarskie grubości 1cm przy ochronie murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - wyrównanie pod izolację | m2 | 111,101 | | |
| 138 | KNR 0-29 0637/01 | Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia | m2 | 111,101 | | |
| 139 | KNR 0-29 0641/02 | Uszczelnienie masą polimerowo-bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu | m2 | 111,101 | | |
| 140 | KNR K-31 0204/01 | Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej 10cm | m2 | 96,692 | | |
| 141 | KNR 9-07 0105/04 | Analogia - Wykonanie drenażu liniowego w gruncie o przekroju wykopu 50x50cm z rury drenażowej o średnicy 100mm z obsypką żwirową | m | 25 | | |
| 142 | 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 | m3 | 45,898 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------------|---------------------------|---|-----|---------|------------------|---------|
| 3 STOLARKA ZEWN. I WEWN. | | | | | | |
| 3.1 STOLARKA ZEWNĘTRZNA | | | | | | |
| 143 | KNR 0-19 1023/01 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2, kolor orzech, U _{max} = 0,9 W/m2K | m2 | 0,405 | | |
| 144 | KNR 0-19 1023/02 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2, kolor orzech U _{max} = 0,9 W/m2K | m2 | 1,08 | | |
| 145 | KNR 0-19 1023/05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2, kolor orzech U _{max} = 0,9 W/m2K | m2 | 0,81 | | |
| 146 | KNR 0-19 1023/09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2, kolor orzech U _{max} = 0,9 W/m2K | m2 | 3,6 | | |
| 147 | KNR 0-19 1023/10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2, kolor orzech U _{max} = 0,9 W/m2K | m2 | 6,75 | | |
| 148 | KNR 0-19 1023/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, kolor orzech U _{max} = 0,9 W/m2K | m2 | 10,8 | | |
| 149 | KNR 2-02u2 2143/03 | Podokienniki i półki o szerokości do 40cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr 3cm | m | 13,38 | | |
| 150 | KNR 0-19 1023/12 | Montaż drzwi balkonowych, kolor orzech U _{max} = 0,9 W/m2K | m2 | 4,45 | | |
| 151 | KNKRB 2 1003/05 | Drzwi zewnętrzne stalowepełne, kolor orzech U _{max} = 1,3 W/m2K | m2 | 2,1 | | |
| 152 | KNKRB 2 1003/05 | Drzwi zewnętrzne drewniane pełne, kolor orzech U _{max} = 1,3 W/m2K | m2 | 2,1 | | |
| 3.2 STOLARKA WEWNĘTRZNA | | | | | | |
| 153 | KNNR-W 2 1302/03 | Drzwi stalowe techniczne pełne, brąz - piwnica | m2 | 3,78 | | |
| 154 | KNR 2-02 1016/01 | Ościeżnice drzwiowe drewniane, regulowane | szt | 11 | | |
| 155 | KNR 2-02 1017/01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 | m2 | 10,8 | | |
| 156 | KNR 2-02 1017/02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 | m2 | 1,8 | | |
| 157 | KNR 2-02 1017/03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 | m2 | 4,2 | | |
| 158 | KNR K-06r05 0208/01 | Montaż schodów strychowych trzy segmentowych ocieplonych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm | kpl | 1 | | |
| 4 ROBOTY WEWNĘTRZNE | | | | | | |
| 4.1 IZOLACJE | | | | | | |
| 159 | KNR-W 4-01 0602/02 | Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho | m2 | 44,952 | | |
| 160 | KNR 0-29 0637/01 | Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii bitumiczno-polimerowej | m2 | 22,59 | | |
| 161 | KNR 0-29 0640/02 | Uszczelnienie masą bitumiczno-polimerową powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu | m2 | 22,59 | | |
| 162 | KNR 0-29 0641/05 | Wykonanie wyoblen (faset) - połączenie z papą | m | 45,2 | | |
| 163 | KNR 0-23 2612/01 | Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych 10cm - strop piwnicy | m2 | 53,53 | | |
| 164 | KNR 0-23 2612/05 | Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych - strop piwnicy | szt | 214 | | |
| 165 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - strop piwnicy | m2 | 53,53 | | |
| 166 | KNR-W 4-01 0602/01 | Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho | m2 | 93,81 | | |
| 167 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej | m2 | 161,388 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------|---------------------------------------|--|----|---------|------------------|---------|
| 168 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian EPS 100 gr 4cm | m2 | 93,81 | | |
| 169 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian EPS 100 gr 5cm | m2 | 22,626 | | |
| 170 | KNR 2-02 0613/06 (dopłata 2x) | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 15cm - skosy | m2 | 54,575 | | |
| 171 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm | m2 | 81,955 | | |
| 172 | KNR 2-02 0613/04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwa ponad jedną - 15cm | m2 | 81,955 | | |
| 4.2 POSADZKI | | | | | | |
| 173 | KNR 2-02 1102/01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki - wyrównanie stropów | m2 | 116,436 | | |
| 174 | KNR 2-02 1106/01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm | m2 | 161,388 | | |
| 175 | KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2,5x) | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm | m2 | 191,705 | | |
| 176 | KNR 2-02 1106/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 161,388 | | |
| 177 | KNR 2-02 0610/05 | Izolacje poziome z płyt pilśniowych porowatych na sucho - jedna warstwa - analogia podkłady pod panele | m2 | 70,477 | | |
| 178 | NNRNKB 8 1136/01 | Posadzki z paneli podłogowych układane na klej - AC5 | m2 | 70,477 | | |
| 179 | KNR K-31 0203/01 | Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej | m2 | 13,331 | | |
| 180 | KNR K-31 0203/07 | Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej | m2 | 13,331 | | |
| 181 | NNRNKB 6 2805/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm | m2 | 18,027 | | |
| 182 | NNRNKB 6 2806/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm | m2 | 27,932 | | |
| 183 | NNRNKB 6 2809/01 | Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 | m | 10,2 | | |
| 184 | NNRNKB 6 2809/03 | Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 | m | 37,33 | | |
| 185 | NNRNKB 6 2810/05 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm | m2 | 5,592 | | |
| 4.3 ŚCIANY | | | | | | |
| 186 | KNR 4-01 0716/01 | Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich | m2 | 58,903 | | |
| 187 | KNR 4-01 0716/02 | Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich | m2 | 274,089 | | |
| 188 | KNR 2-02 2004/01 | Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych | m2 | 2,995 | | |
| 189 | KNR K-31 0202/04 | Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej | m2 | 4 | | |
| 190 | KNR K-31 0202/08 | Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej | m2 | 4 | | |
| 191 | KNNR 2 0805/02 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej | m2 | 34,663 | | |
| 192 | KNNR 2 0805/07 | Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych - listwy narożnikowe | m | 3 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-------------------------|---|-----|---------|------------------|---------|
| 193 | NNRNKB 10 2012/01 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 | m2 | 27,558 | | |
| 194 | NNRNKB 10 2013/01 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 | m2 | 270,771 | | |
| 195 | NNRNKB 7 1134/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m2 | 298,329 | | |
| 196 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m2 | 298,329 | | |
| 197 | KNR 2-02 1505/05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m2 | 10,152 | | |
| | | 4.4 SUFITY | | | | |
| 198 | KNR 4-01 0716/08 | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich | m2 | 10,773 | | |
| 199 | KNR 4-01 0716/09 | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich | m2 | 105,663 | | |
| 200 | NNRNKB 10 2014/01 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 | m2 | 10,773 | | |
| 201 | NNRNKB 10 2015/01 | Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 | m2 | 105,663 | | |
| 202 | NNRNKB 7 1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych | m2 | 169,966 | | |
| 203 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m2 | 169,966 | | |
| | | 5 SCHODY | | | | |
| 204 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna - dostawa i montaż nowych schodów drewnianych pełnych z drewna twardego, stopnice gr 4cm, lakierowane | kpl | 1 | | |
| 205 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż balustrady drewnianej z drewna twardego | m | 3,2 | | |
| | | 6 ELEWACJA | | | | |
| | | 6.1 ŚCIANY | | | | |
| 206 | KNR 2-02 1604/01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m | m2 | 240 | | |
| 207 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 200,961 | | |
| 208 | KNR 0-23 2611/03 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją | m2 | 200,961 | | |
| 209 | KNR 0-23 2612/09 | Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi | m | 45,08 | | |
| 210 | KNR 0-23 2612/01 | Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych 15cm | m2 | 200,961 | | |
| 211 | KNR 0-23 2612/02 | Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych | m2 | 10,38 | | |
| 212 | KNR 0-23 2612/04 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych | szt | 804 | | |
| 213 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi | m2 | 200,961 | | |
| 214 | KNR 0-23 2612/07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi | m2 | 10,38 | | |
| 215 | KNR 0-23 2612/08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi | m | 98,32 | | |
| 216 | KNR 0-23 0933/01 | Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 211,341 | | |
| 217 | KNR 0-23 0933/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o grubości 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2 | 200,961 | | |
| 218 | KNR 0-23 0933/03 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o grubości 1,5mm na ościeżach o szerokości do 15cm | m2 | 10,38 | | |
| 219 | KNNR 2 1108/01 | Ruszt drewniany | m2 | 21,582 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|--|----------------------------------|--|----|--------|------------------|---------|
| 220 | KNR 2-02 0609/10 | Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 15cm | m2 | 21,582 | | |
| 221 | KNNR 2 1108/02 | Boazerie z listew drewnianych gr 2cm | m2 | 21,582 | | |
| 222 | KNNR 2 1108/05 | Dwukrotne lakierowanie boazerii - środek impregnacyjno-dekoracyjny | m2 | 21,582 | | |
| 223 | KNR 2-02 0923/04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | 2,349 | | |
| 224 | KNR-W 2-02 1218/04 | Podokienniki stalowe powlekane z zaślepkami | m | 15,66 | | |
| 6.2 TARAS | | | | | | |
| 225 | KNNR 2 1202/04 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych - listwa okapowa aluminiowa systemowa | m | 5,2 | | |
| 226 | KNR 0-29 0637/01 | Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii bitumiczno-polimerowej | m2 | 11,072 | | |
| 227 | KNR 0-29 0640/02 | Uszczelnienie masą bitumiczno-polimerową powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu | m2 | 11,072 | | |
| 228 | NNRNKB 6 2810/05 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm | m2 | 11,072 | | |
| 229 | NNRNKB 6 2809/01 | Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 | m | 7,79 | | |
| 230 | KNNR 2 1301/01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - taras - ocynkowane, malowane proszkowo, profil 50x80x2,5, słupki 80x80x2,5 | m | 7,2 | | |
| 6.3 COKÓŁ I ŚCANY PIWNIC | | | | | | |
| 231 | KNR K-31 0204/02 | Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej | m2 | 37,552 | | |
| 232 | KNR K-31 0204/04 | Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu | m2 | 37,552 | | |
| 233 | KNR K-33 0114/02 | Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm | m2 | 37,552 | | |
| 7 SCHODY ZEWNĘTRZNE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU | | | | | | |
| 234 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | m2 | 12,7 | | |
| 235 | KNR 2-31 0101/06 | Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm | m2 | 12,7 | | |
| 236 | KNR 2-31 0401/06 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 14,2 | | |
| 237 | KNR 2-31 0402/03 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki | m3 | 1,298 | | |
| 238 | KNR 2-31 0403/04 | Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - stopnie schodowe betonowe 15x35x100 | m | 20 | | |
| 239 | KNR 2-31 0407/03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 8,5 | | |
| 240 | KNR 2-31 0103/02 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV | m2 | 6 | | |
| 241 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 6 | | |
| 242 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x) | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 6 | | |
| 243 | KNR 2-31 0114/07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 6 | | |
| 244 | KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x) | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | 6 | | |
| 245 | KNR 2-31 0511/02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 6 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|---------------------|--|----|-------|------------------|---------|
| 246 | KNR 2-11 0416/03 | Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 25-40cm w wykopach i nasypach z podnoszeniem lub opuszczaniem materiałów na 1,5m - okładzina skarpy przy schodach zewn. | m3 | 2,85 | | |
| | | Razem | | | | |
| | | Podatek VAT 8% | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | |

Tabela elementów

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Opis | Wartość |
|----------|--|-------------------------|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | |
| 1.1 | POKRYCIE I KONSTRUKCJA DACHU | |
| 1.2 | SCHODY ZEWNĘTRZNE, TARAS, BALKON | |
| 1.3 | ELEMETY WEWN. BUDYNKU | |
| 2 | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | |
| 2.1 | PIWNICA | |
| 2.2 | PARTER | |
| 2.3 | STROP | |
| 2.4 | PODDASZE | |
| 2.5 | KOMINY | |
| 2.6 | DACH - KONSTRUKCJA | |
| 2.7 | DACH - POKRYCIE | |
| 2.8 | SCHODY I TARASY ZEWNĘTRZNE | |
| 2.9 | ŚCIANY PIWNIC I DRENAŻ | |
| 3 | STOLARKA ZEWN. I WEWN. | |
| 3.1 | STOLARKA ZEWNĘTRZNA | |
| 3.2 | STOLARKA WEWNĘTRZNA | |
| 4 | ROBOTY WEWNĘTRZNE | |
| 4.1 | IZOLACJE | |
| 4.2 | POSADZKI | |
| 4.3 | ŚCIANY | |
| 4.4 | SUFITY | |
| 5 | SCHODY | |
| 6 | ELEWACJA | |
| 6.1 | ŚCIANY | |
| 6.2 | TARAS | |
| 6.3 | COKÓŁ I ŚCIANY PIWNIC | |
| 7 | SCHODY ZEWNĘTRZNE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU | |
| | | Razem |
| | | Podatek VAT 8% |
| | | Ogółem kosztorys |

KOSZTORYS OFERTOWY

| | |
|--------------|---|
| Obiekt | PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI |
| Rodzaj robót | INSTALACJA ELEKTRYCZNA |
| Kod CPV | 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych |
| Lokalizacja | Działka ew. nr: 561, Lutowiska |
| Inwestor | PGL LP Nadleśnictwo Lutowiska 38-713 Lutowiska |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---|------------------|---|----------------|-------|------------------|---------|
| Zasilanie | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 1207/08 | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie | m | 8 | | |
| 2 | KNNR 5 0101/06 | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | m | 8 | | |
| 3 | KNNR 5 0203/04 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YKY 4x10 | m | 10 | | |
| 4 | KNNR 5 0726/10 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 2 | | |
| 5 | KNNR 5 1302/03 | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia | odcinek | 1 | | |
| 6 | KNNR 5 1304/05 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar | szt | 1 | | |
| Tablice rozdzielcze, WLZ | | | | | | |
| 7 | KNNR 5 0405/01 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - WG | szt | 1 | | |
| 8 | KNNR 5 1207/08 | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie | m | 10 | | |
| 9 | KNNR 5 0101/06 | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | m | 10 | | |
| 10 | KNNR 5 0203/04 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YDY 5x10 | m | 12 | | |
| 11 | KNR 4-03 1002/07 | Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm dla rur o średnicy do 40mm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu | otworów | 1 | | |
| 12 | KNR 4-01 0330/12 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m ² | 0,5 | | |
| 13 | KNNR 5 0405/01 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - TB-1 - 48 Mod | szt | 1 | | |
| 14 | KNNR 5 0406/01 | Montaż wyposażenia rozdzielnicy TB-1 | szt | 21 | | |
| Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i wypustów zasilających | | | | | | |
| 15 | KNNR 5 1209/11 | Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych | otworów | 30 | | |
| 16 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 70 | | |
| 17 | KNNR 5 0302/04 | Montaż puszek instalacyjnych 2-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - puszka pod gniazdo siłowe | szt | 1 | | |
| 18 | KNNR 5 1201/05 | Osadzanie w stropie kołków kotwiących M10 | szt | 28 | | |
| 19 | KNNR 5 0406/01 | Montaż czujników ruchu | szt | 1 | | |
| 20 | KNNR 5 0502/04 | Montaż opraw oświetleniowych - pom. tech. | kpl | 4 | | |
| 21 | KNNR 5 0502/04 | Montaż opraw oświetleniowych - pom. wilgotne. | kpl | 4 | | |
| 22 | KNNR 5 0502/04 | Montaż opraw oświetleniowych - pojedynczy obwód | kpl | 2 | | |
| 23 | KNNR 5 0502/04 | Montaż opraw oświetleniowych - podwójny obwód | kpl | 2 | | |
| 24 | KNNR 5 0502/04 | Montaż opraw oświetleniowych - pom. wilgotne kinkiet | kpl | 2 | | |
| 25 | KNNR 5 0502/04 | Montaż opraw oświetleniowych - kinkiet | kpl | 2 | | |
| 26 | KNNR 5 0502/04 | Montaż opraw oświetleniowych - zewnętrzne | kpl | 4 | | |
| 27 | KNNR 5 0306/02 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego | szt | 4 | | |
| 28 | KNNR 5 0306/03 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego | szt | 10 | | |
| 29 | KNNR 5 0306/03 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego | szt | 12 | | |
| 30 | KNNR 5 0308/02 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - pojedyncze | szt | 16 | | |
| 31 | KNNR 5 0308/03 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - podwójne | szt | 10 | | |
| 32 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² | szt | 15 | | |

Kosztorys**PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI**

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------|---|-------------------------|-------|------------------|---------|
| 33 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x1,5 | m | 350 | | |
| 34 | KNNR 5 0205/01 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x2,5 | m | 650 | | |
| 35 | KNNR 5 0205/02 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 5x2,5 | m | 15 | | |
| 36 | KNR 5-08 0813/01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce | szt | 600 | | |
| | | Instalacja odgromowa | | | | |
| 37 | KNR 2-01 0702/02 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³ | m | 70 | | |
| 38 | KNR 2-01 0705/02 | Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego | m | 70 | | |
| 39 | KNNR 5 0907/06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 80 | | |
| 40 | KNNR 5 0601/01 | Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych | m | 58 | | |
| 41 | KNNR 5 0601/03 | Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych | m | 40 | | |
| 42 | KNNR 5 0612/06 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik | szt | 4 | | |
| 43 | KNNR 5 0611/01 | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie z zabezpieczeniem spawu cynkiem | szt | 4 | | |
| 44 | KNNR 5 0103/08 | Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 24 | | |
| 45 | KNNR 5 0612/05 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt | szt | 4 | | |
| 46 | Kalkulacja indywidualna | Usługa podnosnik koszowy | godz. | 6 | | |
| | | Pomiary | | | | |
| 47 | KNNR 5 1304/03 | Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar | szt | 4 | | |
| 48 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia | pomiar | 2 | | |
| 49 | KNNR 5 1301/01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia | pomiar | 9 | | |
| 50 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | próbę | 6 | | |
| | | | Razem | | | |
| | | | Podatek VAT 8% | | | |
| | | | Ogółem kosztorys | | | |

Tabela elementów

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Opis | Wartość |
|----|--|-------------------------|
| | Zasilanie | |
| | Tablice rozdzielcze, WLZ | |
| | Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i wypustów zasilających | |
| | Instalacja odgromowa | |
| | Pomiary | |
| | | Razem |
| | | Podatek VAT 8% |
| | | Ogółem kosztorys |

KOSZTORYS OFERTOWY

| | |
|--------------|---|
| Obiekt | PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI |
| Rodzaj robót | INSTALACJE SANITARNE |
| Kod CPV | 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych |
| Lokalizacja | Działka ew. nr: 561, Lutowiska |
| Inwestor | PGL LP Nadleśnictwo Lutowiska 38-713 Lutowiska |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---|-----------------------|--|------|-------|------------------|---------|
| 1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA | | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0114/01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm | m | 20 | | |
| 2 | KNR 4-02 0114/02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm | m | 8 | | |
| 3 | KNR 4-01 0208/03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm | szt | 7 | | |
| 4 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 3 | | |
| 5 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 3 | | |
| 6 | KNR 4-01 0337/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | 22 | | |
| 7 | KNR 4-01 0340/01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | 14 | | |
| 8 | KNR 4-01 0326/01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły | m | 36 | | |
| 9 | KNR-W 2-15 0123/02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polipropylenu) | kpl | 1 | | |
| 10 | KNR-W 2-15 0140/02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym | kpl | 1 | | |
| 11 | KNR-W 2-15 0131/03 | Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 25mm | szt | 2 | | |
| 12 | KNR 0-35 0132/03 | Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem | szt | 1 | | |
| 13 | KNR-W 2-15 0112/03 | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 52 | | |
| 14 | KNR-W 2-15 0112/02 | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 21 | | |
| 15 | KNR-W 2-15 0112/01 | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 60 | | |
| 16 | KNR-W 2-15 0132/02 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 9 | | |
| 17 | KNR-W 2-15 0128/02 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 133 | | |
| 18 | KNR-W 2-15 0127/03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych | m | 133 | | |
| 19 | KNR 0-34 0101/07 | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex FRZ | m | 52 | | |
| 20 | KNR 0-34 0101/07 | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ | m | 21 | | |
| 21 | KNR 0-34 0101/06 | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ | m | 60 | | |
| 22 | KNR-W 2-15 0116/01 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) | szt | 10 | | |
| 23 | KNR-W 2-15 0116/06 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) | szt | 2 | | |
| 24 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 9 | | |
| 25 | KNR-W 2-15 0137/02 | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2 | | |
| 26 | KNR-W 2-15 0137/02 | Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 | | |
| 27 | KNR-W 2-15 0137/09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 | | |
| 2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | | |
| 28 | KNR 4-02 0233/06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm | szt | 2 | | |
| 29 | KNR 4-02 0230/07 | Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku | m | 10 | | |
| 30 | KNR 4-01 0208/03 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm | szt. | 10 | | |
| 31 | KNR 4-01 0106/01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m | m3 | 9,12 | | |
| 32 | KNR 4-01 0106/05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic | m3 | 4,56 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---|-----------------------|--|-----------|-------|------------------|---------|
| 33 | KNR 4-01 0340/01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | 24 | | |
| 34 | KNR 4-01 0337/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | 12 | | |
| 35 | KNR 4-01 0326/01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły | m | 41 | | |
| 36 | KNR-W 2-15 0203/04 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych | m | 16 | | |
| 37 | KNR-W 2-15 0203/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych | m | 4 | | |
| 38 | KNR-W 2-15 0207/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 35 | | |
| 39 | KNR 2-15 0205/02 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 15 | | |
| 40 | KNR 2-15 0208/03 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 5 | | |
| 41 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 2 | | |
| 42 | KNR 2-15 0217/02 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową | szt | 3 | | |
| 43 | KNR-W 2-15 0218/01 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm | szt | 1 | | |
| 44 | KNR-W 2-15 0213/05 | Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym | szt | 3 | | |
| 45 | KNR-W 2-15 0229/05 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce | szt | 1 | | |
| 46 | KNR-W 2-15 0230/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego | kpl | 2 | | |
| 47 | KNR-W 2-15 0230/05 | Półpostument porcelanowy do umywarek | kpl | 2 | | |
| 48 | KNR-W 2-15 0232/02 | Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych | kpl | 1 | | |
| 49 | KNR 0-35 0124/01 | Montaż kabin natryskowych do kąpeli, przyściennych półokrągłych ze szkła hartowanego | kpl | 1 | | |
| 50 | KNR 2-15u2 0101/01 | Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie | kpl | 2 | | |
| 51 | KNR 2-15u2 0104/01 | Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym | kpl | 2 | | |
| 52 | KNR 2-15u2 0105/01 | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych | szt | 2 | | |
| 3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | | | | |
| 53 | KNR 4-02 0506/01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie | m | 50 | | |
| 54 | KNR 4-02 0520/01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 | kpl | 10 | | |
| 55 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 6 | | |
| 56 | KNR 4-01 0208/07 | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30cm | szt | 5 | | |
| 57 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 6 | | |
| 58 | KNR 4-01 0206/02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm | szt. | 5 | | |
| 59 | KNR 4-01 0340/01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | 9,5 | | |
| 60 | KNR 4-01 0330/10 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m2 | 0,8 | | |
| 61 | KNR 4-01 0326/01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły | m | 9,5 | | |
| 62 | KNR-K 2-15 0114/02 | Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi | m | 121 | | |
| 63 | KNR-K 2-15 0114/03 | Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi | m | 20 | | |
| 64 | KNR-K 2-15 0114/04 | Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi | m | 32 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|--------------------------------|--------------------------|--|--------|-------|------------------|---------|
| 65 | KNR-K 2-15 0114/06 | Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi | m | 5 | | |
| 66 | KNNR-W 4 0429/01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników | kpl | 9 | | |
| 67 | KNR 0-31 0205/02 | Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu V22 o wysokości 600mm, długości 600mm | szt | 1 | | |
| 68 | KNR 0-31 0205/01 | Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu V11 o wysokości 600mm, długości 600mm | szt | 2 | | |
| 69 | KNR 0-31 0205/05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu V-22 o wysokości 600mm, długości 1200mm | szt | 3 | | |
| 70 | KNR 0-31 0206/04 | Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 1100mm | szt | 2 | | |
| 71 | KNR 0-31 0207/02 | Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm | szt | 11 | | |
| 72 | KNR 0-31 0207/04 | Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm | szt | 2 | | |
| 73 | KNR 0-31 0211/08 | Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP6 | szt | 1 | | |
| 74 | KNR 0-31 0306/05 | Montaż rozdzielaczy HP06/16 6-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 | kpl | 1 | | |
| 75 | KNR 0-31 0301/01 | Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 100mm | m2 | 23,5 | | |
| 76 | KNNR-W 4 0132/03 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych | szt | 2 | | |
| 77 | KNR 0-31 0308/01 | Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 100mm | m2 | 23,5 | | |
| 78 | KNR 0-31 0308/05 | Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 100mm | m2 | 23,5 | | |
| 79 | KNR INSTAL 0307/01 | Płukanie instalacji c.o. | m | 178 | | |
| 80 | KNR 0-35 0231/01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 178 | | |
| 81 | KNR 0-35 0231/02 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - wodna ciśnieniowa | m | 178 | | |
| 82 | KNR 0-35 0231/05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | szt | 9 | | |
| 4. TECHNOLOGIA KOTŁOWNI | | | | | | |
| 83 | KNNR-W 4 0501/01 | Kocioł na pellet o mocy 20kW z podajnikiem i zbiornikiem na pellet. Sprawność kotła 90,8-95,3; Wyposażenie: Sterowanie AdaptiveControl, układ samoczynnego zapłonu paliwa, Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia | kocioł | 1 | | |
| 84 | KNR 2-05 0206/01 | Czopuch kotła | szt | 1 | | |
| 85 | KNR 7-08 0301/02 | Montaż układów sterowania elektrycznego- konsola regulacyjna kotła | układ | 1 | | |
| 86 | KNR 7-08 0401/01 | Montaż układów zdalnego przeniesienia wskazań, elektrycznych-czujnik sprężła temp. hydraulicznego | układ | 3 | | |
| 87 | kalkulacja indywidualna | Okablowanie układów regulacji, sterowania | kpl | 1 | | |
| 88 | KNNR 4 0504/03 | Sprzęgło hydrauliczne + izolacja | szt | 1 | | |
| 89 | KNNR-W 4 0525/03 | Zawór bezpieczeństwa dn 20 0,6 MPa | szt | 1 | | |
| 90 | KNNR 4 0506/01 | Zasobnik c.w.u 200 l | szt | 1 | | |
| 91 | KNR 7-07 0101/01 | Pompa obiegowa c.o. | kpl | 1 | | |
| 92 | KNR 7-07 0101/01 | Pompa obiegowa O.P. | kpl | 1 | | |
| 93 | KNR 7-07 0101/01 | Pompa c.w.u | kpl | 1 | | |
| 94 | KNR 7-07 0101/01 | Pompa cyrkulacyjna cwu | kpl | 1 | | |
| 95 | KNR 2-20 0312/05 | Termomanometry | szt | 6 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|--------------------|--|-------|-------|------------------|---------|
| 96 | KNNR-W 4 0510/01 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3 | szt | 1 | | |
| 97 | KNNR-W 4 0511/08 | Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego D18 | szt | 1 | | |
| 98 | KNR 2-15 0408/02 | Analogia. Szybkozłącze o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1 | | |
| 99 | KNR 2-15 0408/03 | Filtr dn 25mm | szt | 3 | | |
| 100 | KNR 2-15 0408/03 | Filtr dn 20mm | szt | 1 | | |
| 101 | KNR 2-15 0408/03 | Filtr dn 15mm | szt | 1 | | |
| 102 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 17 | | |
| 103 | KNR 2-15 0408/02 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 3 | | |
| 104 | KNR 2-15 0408/02 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 4 | | |
| 105 | KNR 2-15 0408/03 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 3 | | |
| 106 | KNR 2-15 0408/02 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2 | | |
| 107 | KNR 2-15 0408/02 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2 | | |
| 108 | KNR 7-08 0303/01 | Analogia . Zawór trzydrogowy z silownikiem DN 25mm | układ | 2 | | |
| 109 | KNR 2-15w 0412/07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2 | | |
| 110 | KNR 0-35 0215/11 | Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm | kpl | 4 | | |
| 111 | KNR 2-15 0408/02 | Filtr Protektor d-20mm | szt | 1 | | |
| 112 | KNR 0-35 0131/08 | Montaż urządzeń typu CA o średnicy nominalnej z przyłącza 3/4", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami | szt | 1 | | |
| 113 | KNR 4-01 0333/10 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2 | | |
| 114 | KNR-W 2-17 0101/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A 200x200 mm | m2 | 3 | | |
| 115 | KNR-W 2-17 0146/01 | Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A 200x200 mm | szt | 1 | | |
| 116 | KNR-W 2-17 0138/01 | Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm | szt | 1 | | |
| 117 | KNR 0-35 0201/03 | Rurociągi stalowy zaciskany o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, | m | 6 | | |
| 118 | KNR 0-35 0201/04 | Rurociągi stalowy zaciskany o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, | m | 3 | | |
| 119 | KNR 0-35 0201/06 | Rurociągi stalowe zaciskane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, | m | 12 | | |
| 120 | KNR 0-35 0201/07 | Rurociągi stalowe zaciskane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, | m | 8 | | |
| 121 | KNR-W 2-15 0112/01 | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 8 | | |
| 122 | KNR-W 2-15 0128/02 | Analogia. Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych | m | 37 | | |
| 123 | KNNR-W 4 0528/02 | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15m2 | węzeł | 1 | | |
| 124 | KNR 2-15 0404/02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych | m | 37 | | |
| 125 | KNR 0-34 0101/15 | Analogia-Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z powłoką ALU grubości 30mm rurociągów o średnicy 35mm | m | 8 | | |
| 126 | KNR 0-34 0101/11 | Analogia-Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z powłoką ALU grubości 20mm rurociągów o średnicy 28mm | m | 12 | | |
| 127 | KNR 0-34 0101/11 | Analogia-Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z powłoką ALU grubości 20mm rurociągów o średnicy 18mm | m | 3 | | |
| 128 | KNR 0-34 0101/11 | Analogia-Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z powłoką ALU grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm | m | 6 | | |
| 129 | KNR 0-34 0101/06 | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ | m | 8 | | |

Kosztorys

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|---------------------|---|-----------|-------|------------------|---------|
| 130 | KNNR-W 4 0529/02 | Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi | kotłownia | 1 | | |
| | | Razem | | | | |
| | | Podatek VAT 8% | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | |

Spis działów przedmiaru robót**PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NADLEŚNICZÓWKI**

| Nr | Opis | Wartość |
|----|-----------------------------------|---------|
| 1. | INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA | |
| 2. | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | |
| 3. | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | |
| 4. | TECHNOLOGIA KOTŁOWNI | |