Kosztorys

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Rozbiorki | | | | | |
| 1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2- okna | m2 | | | | |
| 2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2- drzwi | szt | | 10,0 | | |
| 3 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły | m2 | | 3,84 | | |
| 4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | 6,48 | | |
| 5 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów | m2 | | 173,10 | | |
| 6 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | | 173,10 | | |
| 7 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | | 391,18 | | |
| 8 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z rozbieranych elementów- łączna odległość 20 km | m3 | | 29,85 | | |
| 9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) | m3 | 19,0 | 29,85 | | |
| 10 Roboty demontazowe instalacji sanitarnych i elektrycznych | kpl | | 1,0 | | |
| 11 Opłata za korzystanie ze srodowiska | kpl | | 1,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Rozbiorki | | | | | |
| 2 Roboty murowe | | | | | |
| 12 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły | m3 | | 3,78 | | |
| 13 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego | m3 | | 0,36 | | |
| 14 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami | m3 | | 12,16 | | |
| 15 KNR 901/105/2 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5·cm z bloków Silka M·12 | m2 | | 62,43 | | |
| 16 KNR 901/104/1 Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5·m z bloków Silka M·18 | m2 | | 86,37 | | |
| 17 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | szt | | 4,0 | | |
| 18 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | 9,60 | | |
| 19 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,0·m | szt | | 1,0 | | |
| 20 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,80 ·m | szt | | 4,0 | | |
| 21 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,0 ·m | szt | | 3,0 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 KNR 202/129/1<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 3,20 ·m | szt | | 1,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty murowe | | | | | |
| 3 Posadzki parteru | | | | | |
| 23 KNR 201/236/1<br>Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | | 51,93 | | |
| 24 KNR 202/1101/1 (4)<br>Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 | m3 | | 25,97 | | |
| 25 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | m2 | | 173,10 | | |
| 26 KNR 202/609/1 (1)<br>Izolacje cieplne z płyt styropian twardy EPS grub. 15 cm, izolacje poziome | m2 | | 173,10 | | |
| 27 KNR 202/1106/2<br>Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm- łacznie 7 cm | m2 | | 173,10 | | |
| 28 KNR 202/1106/3<br>Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm | m2 | 4,50 | 173,10 | | |
| 29 KNR 202/1106/7<br>Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | | 173,10 | | |
| 30 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem | m2 | | 173,10 | | |
| 31 ORGB 202/2808/3 (1)<br>Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach , warstwa kleju grubości 4·mm, | m2 | | 52,70 | | |
| 32 KNR 202/1112/5 (1)<br>Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych-Tarkett | m2 | | 120,40 | | |
| 33 ORGB 202/2809/1 (1)<br>Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, płytki 15x15,- gres | m | | 63,96 | | |
| 34 KNR 202/1113/6<br>Listwy przyścienne PCW klejone | m | | 122,3 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Posadzki parteru | | | | | |
| 4 Tynki | | | | | |
| 35 KNR 202/803/6<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III | m2 | | 173,10 | | |
| 36 KNR 202/803/3<br>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III | m2 | | 517,91 | | |
| 37 ORGB 202/838/3<br>Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x20·cm | m2 | | 65,86 | | |
| 38 ORGB 202/1134/2 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | | 517,91 | | |
| 39 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | | 173,10 | | |
| 40 KNR 202/815/4<br>Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa | m2 | | 452,05 | | |
| 41 KNR 202/815/6<br>Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa | m2 | | 173,10 | | |
| 42 KNR 202/1215/4<br>Kratki ,wentylacyjne | szt | | 4,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Tynki | | | | | |
| 5 Malowanie | | | | | |
| 43 ORGB 202/1134/2 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | | 452,05 | | |
| 44 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | | 173,10 | | |

go Centrum Usług Społecznych w Skarżysku-Kamiennej - utworzenie 2 mieszkań ( 1 treningowego i 1 wspomaganego ).

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych podłoży 2-krotne sufity | m2 | | 173,10 | | |
| 46 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych podłoży 2-krotne sciany | m2 | | 452,05 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Malowanie | | | | | |
| 6 Stolarka okienna | | | | | |
| 47 ORGB 202/1025/3 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, rozwieralno-uchylne z, higrowentylacją, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ O1 w kolorze bialym. wartość współczynnika przenikania ciepła dla pakietu szybowego: U=0,9 W/m2K | m2 | | 12,60 | | |
| 48 ORGB 202/1025/3 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, rozwieralno-uchylne z, higrowentylacją, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typO2 w kolorze bialym. wartość współczynnika przenikania ciepła dla pakietu szybowego: U=0,9 W/m2K | m2 | | 1,26 | | |
| 49 ORGB 202/1025/3 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, rozwieralno-uchylne z, higrowentylacją, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ O3 kolorze bialym. wartość współczynnika przenikania ciepła dla pakietu szybowego: U=0,9 W/m2K | m2 | | 11,34 | | |
| 50 ORGB 202/1025/3 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, rozwieralno-uchylne z, higrowentylacją, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ O4 kolorze bialym. wartość współczynnika przenikania ciepła dla pakietu szybowego: U=0,9 W/m2K | m2 | | 6,30 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Stolarka okienna | | | | | |
| 7 Stolarka drzwiowa zewnętrzna | | | | | |
| 51 ORGB 202/1026/6 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe z klamką i zamkiem | m2 | | 3,36 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Stolarka drzwiowa zewnętrzna | | | | | |
| 8 Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | | | |
| 52 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ Dw1 z klamka i zamkiem i oscieznica | m2 | | 3,60 | | |
| 53 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ Dw2 z klamka i zamkiem | m2 | | 14,40 | | |
| 54 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m | szt | | 8,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | | | |
| 9 Elewacja - ocieplenie parteru | | | | | |
| 55 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 2,00 | 240,65 | | |
| 56 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99) | m2 | | 240,65 | | |
| 57 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie | m2 | | 240,65 | | |
| 58 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) | m2 | | 26,60 | | |

go Centrum Usług Społecznych w Skarżysku-Kamiennej - utworzenie 2 mieszkań ( 1 treningowego i 1 wspomaganego ).

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub.20 cm i pokrycie wyprawamielewacyjnymi (styropian + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami,powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, | m2 | | 213,97 | | |
| 60 KNR 202/2601/8 (2) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1·warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) | m | | 58,70 | | |
| 61 KNR 202/2601/6 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 4 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1·warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z") | m2 | | 26,68 | | |
| 62 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany | szt | | 2 278,48 | | |
| 63 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami ( pasy miedzy okienne ) z wełny mineralnej o grub. 20 cm i pokrycie wyprawamielewacyjnymi (styropian + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami,powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, | m2 | | 57,50 | | |
| 64 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm | m2 | | 7,40 | | |
| 65 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | | 4,63 | | |
| 66 KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m | m2 | | 239,50 | | |
| 67 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe) | m2 | | 239,50 | | |
| 68 Czas pracy rusztowan | mg | | 80,0 | | |
| 69 ORGB 202/1622/1 Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk | m2 | | 8,0 | | |
| 70 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | 168,0 | | |
| 71 Zadaszenie systemowe wym 3,0 *1,0 m na wzpornikach , ze szkła bezpiecznego | kpl | | 1,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Elewacja - ocieplenie parteru | | | | | |
| 10 Pochyknia i schody dla NPS | | | | | |
| 72 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III | m3 | | 10,07 | | |
| 73 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III- wywoz nadmiaru ziemi łaczna odleglosc 5 km wykorzystanie do humusowania | m3 | | 10,07 | | |
| 74 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III- ziemia z wykopów do ukształtowania terenu | m3 | | 10,07 | | |
| 75 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | | 23,71 | | |
| 76 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm | m2 | | 23,71 | | |
| 77 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm, łacznie 5 cm | m2 | | 23,71 | | |
| 78 KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy | m2 | 2,00 | 23,71 | | |

go Centrum Usług Społecznych w Skarżysku-Kamiennej - utworzenie 2 mieszkań ( 1 treningowego i 1 wspomaganego ).

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---|---|---|---|---|
| 79 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25 | m3 | | 7,11 | | |
| 80 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm | t | | 0,21 | | |
| 81 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą B25 | m3 | | 0,76 | | |
| 82 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | 34,10 | | |
| 83 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem o h=0,90 m dla niepełnosprawnych | m | | 34,10 | | |
| 84 KNR 202/1219/3 Wycieraczki systemowe aluminium zewnetrzne Kampmam Plaingard O-5241 , na systemowej podstawie w formie ramy stalowej typ 575601 typ Wt2 o wym. 1,0*0,40 m | szt | | 1,0 | | |
| 85 KNR 202/9926/3 Okładzina schodów z płytek gres szkliwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 30x30 | m2 | | 17,81 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Pochyknia i schody dla NPS | | | | | |
| 11 Instalacja wody | | | | | |
| 86 KNR 215/402/2 (2) Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach w zwoju instalacyjnych, Dn 16*2,20 ·mm | m | | 52,0 | | |
| 87 KNR 215/402/2 (2) Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach w zwoju instalacyjnych, Dn 20*2,0 ·mm | m | | 9,0 | | |
| 88 KNR 34/101/19 Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach w zwoju instalacyjnych, Dn 26*3,0 ·mm | m | | 8,0 | | |
| 89 KNRG 215/601/4 Rura PE-X/AL/PE-X w zwojach w sztangach instalacyjnych, Dn 32*3,0 ·mm | m | | 4,0 | | |
| 90 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15·mm | szt | | 2,0 | | |
| 91 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa ścienna Dn 15·mm | szt | | 2,0 | | |
| 92 KNR 215/117/7 Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15·mm | szt | | 2,0 | | |
| 93 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm | szt | | 3,0 | | |
| 94 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla NPS | szt | | 2,0 | | |
| 95 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt dla NPS | kpl | | 2,0 | | |
| 96 KNR 215/220/3 (2) Zlew dwukomorowy | szt | | 2,0 | | |
| 97 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego | kpl | | 2,0 | | |
| 98 Kabina prysznicowa | kpl | | 2,0 | | |
| 99 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm | szt | | 6,0 | | |
| 100 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 18·mm (C), rurociąg Fi 6 ·mm | m | | 52,0 | | |
| 101 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 22·mm (C), rurociąg Fi 6 ·mm | m | | 9,0 | | |
| 102 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 25·mm (C), rurociąg Fi 6 ·mm | m | | 8,0 | | |
| 103 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 35·mm (C), rurociąg Fi 6 ·mm | m | | 4,0 | | |

go Centrum Usług Społecznych w Skarżysku-Kamiennej - utworzenie 2 mieszkań ( 1 treningowego i 1 wspomaganego ).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 104 KNR 215/110/4<br>Próba szczelności instalacji wodociągowej, z rur stalowych budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm | m | | 73,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Instalacja wody | | | | | |
| 12 Instalacja kanalizacji | | | | | |
| 105 KNR 215/9910/5<br>Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 160·mm | m | | 3,0 | | |
| 106 KNR 215/9910/4<br>Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 110·mm | m | | 21,0 | | |
| 107 KNR 215/205/3<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm | m | | 5,0 | | |
| 108 KNRW 215/213/7<br>Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi·110·mm | szt | | 1,0 | | |
| 109 KNR 215/217/2<br>Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm | szt | | 1,0 | | |
| 110 KNRW 215/218/1<br>Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm | szt | | 2,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Instalacja kanalizacji | | | | | |
| 13 Instalacja co | | | | | |
| 111 KNR 215/419/2<br>Grzejnik zintergowane Rettig Purmo Venti Compact CV22-600/1200 kompletny | kpl | | 8,0 | | |
| 112 KNR 215/419/2<br>Grzejnik zintergowane Rettig Purmo Venti Compact CV11-6006/400 kompletny | kpl | | 2,0 | | |
| 113 KNR 215/419/2<br>Grzejnik zintergowane Rettig Purmo Venti Compact CV22-600/700 kompletny | kpl | | 1,0 | | |
| 114 KNR 215/422/1 (1)<br>Rury przyłączne do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm | kpl | | 11,0 | | |
| 115 KNR 215/408/1 (1)<br>Zawór odcinający RLV prosty gwint. fi 15 mm | szt | | 11,0 | | |
| 116 KNR 215/408/1 (1)<br>Zawór RA-NCX prosty fi 15mm | szt | | 11,0 | | |
| 117 KNR 215/408/1 (1)<br>Zawór odcinający fi 15mm | szt | | 11,0 | | |
| 118 KNR 215/402/2 (2)<br>Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 16*2,20 ·mm | m | | 70,0 | | |
| 119 KNR 215/402/2 (2)<br>Rurociągi PE-X/AL/PE-X w zwojach Dn 20*2,0 ·mm | m | | 40,0 | | |
| 120 KNR 34/101/11<br>Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 18·mm (C), rurociąg Fi 25 ·mm | m | | 70,0 | | |
| 121 KNR 34/101/11<br>Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 22·mm (C), rurociąg Fi 25 ·mm | m | | 40,0 | | |
| 122 KNR 34/101/11<br>Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 25·mm (C), rurociąg Fi 25 ·mm | m | | 11,0 | | |
| 123 KNR 215/404/1<br>Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych | szt | | 11,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Instalacja co | | | | | |
| 14 Instalacja elektryczna | | | | | |
| 124 KNR 508/501/4 (1)<br>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy | kpl | | 16,0 | | |
| 125 KNR 508/508/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw typ Trio 2*36W zawieszane | szt | | 2,0 | | |
| 126 KNR 508/508/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw typ SD 236 EVG 2*36W | szt | | 4,0 | | |
| 127 KNR 508/508/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw typ SD 136 EVG 1*36W | szt | | 2,0 | | |

go Centrum Usług Społecznych w Skarżysku-Kamiennej - utworzenie 2 mieszkań ( 1 treningowego i 1 wspomaganego ).

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---|---|---|---|---|
| 128 KNR 508/508/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw typ BASE EVG 1*36 | szt | | 2,0 | | |
| 129 KNR 508/508/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw typ DNC E 226 EVG | szt | | 2,0 | | |
| 130 KNR 508/508/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw typ SD 136 EVG 1*36 | szt | | 2,0 | | |
| 131 KNR 508/508/1<br>Montaż na gotowym podłożu opraw typ CO1 236 EVG 2*36 | szt | | 2,0 | | |
| 132 KNR 401/336/1<br>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły | m | | 140,0 | | |
| 133 KNR 401/326/1 (1)<br>Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły | m | | 140,0 | | |
| 134 KNR 508/209/1 (1)<br>Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 YDYpzo 3*1,5 mm | m | | 60,0 | | |
| 135 KNR 508/209/1 (1)<br>Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 YDYpzo 3*2,5 mm | m | | 30,0 | | |
| 136 KNR 508/209/2 (1)<br>Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm2 YDYzo 5*4 mm | m | | 20,0 | | |
| 137 KNR 508/209/2 (1)<br>Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm2 YDYzo 5*1,5 mm | m | | 30,0 | | |
| 138 KNR 508/307/1<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszce szczękowej, typ 471-475 swiecznijowy hermetyczny | szt | | 7 | | |
| 139 KNR 508/308/7 (1)<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - schodowy hermetyczny | szt | | 16 | | |
| 140 KNR 518/1208/4<br>Wypusty wykonane przewodami YDYpzo 3*2,5 mm2 w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtyczkowe podwojne pt ze stykiem ochronnym | szt | | 26,0 | | |
| 141 KNR 518/1208/2<br>Wypusty wykonane przewodami YDYpzo 3*1,5 mm2 w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtyczkowe podwojne pt ze stykiem ochronnym - na przelacznik swiecznikowy | szt | | 8,0 | | |
| 142 KNR 508/307/1<br>Montaż wyłacznika pradu głownego p.poz. | szt | | 1,0 | | |
| 143 KNR 508/212/3<br>Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach- YDYzo 5*4 mm | m | | 18,0 | | |
| 144 KNR 508/312/7<br>Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A | szt | | 10,0 | | |
| 145 KNR 508/312/7<br>Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A hermetycznych | szt | | 12,0 | | |
| 146 KNR 508/312/2<br>Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte, 1x63A | szt | | 1 | | |
| 147 KNR 508/516/5<br>Montaż na gotowym podłożu opraw zewnetrznych | szt | | 1,0 | | |
| 148 KNR 508/404/1<br>Montaż tablicy rozdzielczej wyposazonej jak w schemacie | szt | | 1,0 | | |
| 149 Zakup i montaż domofonów wraz z instalacja | kpl | | 2,0 | | |

go Centrum Usług Społecznych w Skarżysku-Kamiennej - utworzenie 2 mieszkań ( 1 treningowego i 1 wspomaganego ).

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | pomiar | | 1 | | |
| 151 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny | pomiar | | 9 | | |
| 152 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | pomiar | | 1 | | |
| 153 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | pomiar | | 14,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Instalacja elektryczna | | | | | |
| 15 Instalacja alarmowa z czujkami dymowymi | | | | | |
| 154 KNR 508/403/1 Montaż obudowy o wielkości do 6 HE | szt | | 1 | | |
| 155 KNR 508/404/2 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah | szt | | 1 | | |
| 156 KNR 508/403/6 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych | szt | | 1 | | |
| 157 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany | szt | | 2 | | |
| 158 KNR 508/402/3 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów | szt | | 1 | | |
| 159 KNR 508/312/1 Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni | szt | | 5,0 | | |
| 160 KNR 508/312/1 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu | szt | | 4,0 | | |
| 161 KNR 708/512/1 Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, ilość żył do 7 | element | | 8 | | |
| 162 KNRW 403/1203/5 Badanie linii kablowej, kabel sygnalizacyjny, 10 żył | odcinek | | 2 | | |
| 163 KNR 403/1206/1 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym | pomiar | | 1 | | |
| 164 KNR 508/402/5 Montaż obudów - Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa | szt | | 1 | | |
| 165 KNR 506/710/2 Montaż na kablach współosiowych wtyków, średnica kabla 5-10·mm | szt | | 4 | | |
| 166 KNR 403/1204/3 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | szt | | 2 | | |
| 167 KNR 403/1204/5 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego | szt | | 2 | | |
| 168 KNR 403/1204/4 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego | szt | | 2 | | |
| 169 Instalacja alarmowa | kpl | | 1 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Instalacja alarmowa z czujkami dymowymi | | | | | |
| 16 Instalacja teletechniczna TV i Innternet | | | | | |
| 170 KNRW 403/1209/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza | próba | | 1 | | |
| 171 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły | m | | 120,0 | | |
| 172 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły | m | | 120,0 | | |

go Centrum Usług Społecznych w Skarżysku-Kamiennej - utworzenie 2 mieszkań ( 1 treningowego i 1 wspomaganego ).

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---|---|---|---|---|
| 173 KNR 508/109/3 Rury winidurowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | 120,0 | | |
| 174 KNR 508/207/1 Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 wciągane do rur | m | | 120,0 | | |
| 175 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła | szt | | 12 | | |
| 176 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot | szt | | 9 | | |
| 177 KNR 508/311/1 Montaż gniazd komputerowych RJ 45 | szt | | 4 | | |
| 178 KNR 508/109/3 Rury winidurowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | 90,0 | | |
| 179 KNR 508/207/1 Przewody koncentryczne 75 ohm TRISET PLUS Dca wciągane do rur | m | | 90,0 | | |
| 180 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot | szt | | 10 | | |
| 181 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła | szt | | 5 | | |
| 182 KNR 508/309/3 Montaż gniazd RTV+SAT | szt | | 5 | | |
| 183 KNR 508/402/3 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Odgałęźnik TV/SAT | szt | | 1 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Instalacja teletechniczna TV i Innternet | | | | | |
| | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | | Razem |
| Razem | | | | | |
| | | | | Wartość kosztorysu netto: | |
| | | | | VAT 23,00% | |
| | | | | Wartość kosztorysu brutto: | |

Podpisany elektronicznie przez
Grzegorz Kasprowicz
16.06.2026
15:23:33 +02'00'