**Załącznik nr 2a5 do SIWZ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Miejscowość, data

**Kosztorys ofertowy oferty dodatkowej**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł: | **„Rozbudowa UG oraz remizy OSP w Wielopolu Skrzyńskim wrazz zagospodarowaniem terenu”. Oznaczenie postępowania: RRz.271.16.2024.****Część nr 1 – „*Rozbudowa budynku UG oraz remizy OSP w Wielopolu Skrzyńskim z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych* ”** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jm. | Obmiar | Cena netto | Wartość netto |
| **1** |  | **Przebudowa i remont pomieszczenia** |
| **1.1** |  | **Roboty rozbiórkowe, budowlane** |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0428-01 | Rozebranie podłóg ślepych - scena, | m2 | 21,185 |  |  |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0428-04 analogia | Rozebranie legarów - rozebranie konstrukcji wsporczej pod scenę, | m | 22,400 |  |  |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów | szt. | 1,000 |  |  |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 26,626 |  |  |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -otwór na drzwi do sanitariatów, | m2 | 2,100 |  |  |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,000 |  |  |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,000 |  |  |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,035 |  |  |
| 9 d.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,048 |  |  |
| 10 d.1.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,048 |  |  |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xL50, L=1,40 m, | m | 1,400 |  |  |
| 12 d.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 1,050 |  |  |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 17,501 |  |  |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi | m3 | 6,553 |  |  |
| 15 d.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 11,338 |  |  |
| 16 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 11,338 |  |  |
| 17 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 11,338 |  |  |
| 18 d.1.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie nowych otworów na przewodach kominowych wentylacyjnych, | szt. | 5,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe, budowlane** |  |
| **1.2** |  | **Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** |
| 19 d.1.2 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw oświetleniowych, | szt. | 10,000 |  |  |
| 20 d.1.2 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - demontaż łączników oświetleniowych | szt. | 3,000 |  |  |
| 21 d.1.2 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** |  |
| **1.3** |  | **Roboty budowlane, nowe** |
| 22 d.1.3 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - otynkowanie zamurowań od strony korytarza, | m2 | 1,440 |  |  |
| 23 d.1.3 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica "90" | m2 | 1,800 |  |  |
| 24 d.1.3 | KNR 2-02 2003-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach meta- lowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - przedścianki do montażu urządzeń Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa  | m2 | 115,461 |  |  |
| 25 d.1.3 | KNR AT-02 2059-03 | Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.podkł "90" | szt. | 5,000 |  |  |
| 26 d.1.3 | KNR 2-02 2003-05 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - przedścianka gk, zabudowa, | m2 | 2,750 |  |  |
| 27 d.1.3 | KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 1,000 |  |  |
| 28 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 317,483 |  |  |
| 29 d.1.3 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | 14,751 |  |  |
| 30 d.1.3 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m2 | 71,810 |  |  |
| 31 d.1.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 7,100 |  |  |
| 32 d.1.3 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 62,480 |  |  |
| 33 d.1.3 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 5,0 szt odcinków o dł. 4,0 m każdy, | m2 | 9,420 |  |  |
| 34 d.1.3 | KNR 2-16 0313-07 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 60-80 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr. zewn. 108-191 mm Mata ze skalnej wełny mineralnej, z jednostronną okładziną powierzchni z folii aluminiowej - grubość 80 mm | m2 | 9,420 |  |  |
| 35 d.1.3 | KNR-W 2-15 0213-07 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm | szt. | 5,000 |  |  |
| 36 d.1.3 | KNR AT-24 0102-04 analogia | Wycinanie otworów w ramie okiennej pod nawiewniki okienne | szt. | 6,000 |  |  |
| 37 d.1.3 | KNR 4-01 0920-02 analogia | Założenie nawiewnika okiennego nawiewnik okienny | szt. | 6,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty budowlane, nowe** |  |
| **1.4** |  | **Roboty wykończeniowe ścian i stropów** |
| 38 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 302,273 |  |  |
| 39 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami o niegorszych właściwościach - powierzchnie poziome | m2 | 62,480 |  |  |
| 40 d.1.4 | KNR AT-27 0201-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczel- niających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2 | 15,400 |  |  |
| 41 d.1.4 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Płytki ścienne fanans.szkliw.20x25cm | m2 | 15,400 |  |  |
| 42 d.1.4 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 62,480 |  |  |
| 43 d.1.4 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 286,873 |  |  |
| 44 d.1.4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania sanitariaty Farba do wnętrz o najwyższej odpor- ności na szorowanie na mokro (I klasa) opak. 15 kg | m2 | 349,353 |  |  |
| 45 d.1.4 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 349,353 |  |  |
| 46 d.1.4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o po- wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe 90x200 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 1,800 |  |  |
| 47 d.1.4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o po- wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi 90x200 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 9,000 |  |  |
| 48 d.1.4 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 6,000 |  |  |
| 49 d.1.4 | KNR 2-02 1504-08 | Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie - odtworzenie lamperii na korytarzu, farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności | m2 | 19,270 |  |  |
| 50 d.1.4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, | m2 | 24,442 |  |  |
| 51 d.1.4 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 24,442 |  |  |
| 52 d.1.4 | KNR AT-08 0108-03 | Naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 - analogia; naklejenie na okna folii nieprzeziernej, przepuszczającej światło, | m2 | 16,920 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian i stropów** |  |
| **1.5** |  | **Posadzki** |
| 53 d.1.5 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. | m2 | 68,430 |  |  |
| 54 d.1.5 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm | m2 | 68,430 |  |  |
| 55 d.1.5 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 65,140 |  |  |
| 56 d.1.5 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 65,140 |  |  |
| 57 d.1.5 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 65,140 |  |  |
| 58 d.1.5 | KNR AT-27 0202-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniaących nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, | m2 | 65,140 |  |  |
| 59 d.1.5 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm | m2 | 65,140 |  |  |
| 60 d.1.5 | NNRNKB 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | 67,040 |  |  |
| 61 d.1.5 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | 3,840 |  |  |
| 62 d.1.5 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm - uzupełnienie posadzki na korytarzu po rozbiórce ścian, | m2 | 3,840 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Posadzki** |  |
| **1.6** |  | **Roboty instalacyjne, wodociągowe** |
| **1.6.1** |  | **Piony wodociągowe** |
| 63 d.1.6.1 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 64 d.1.6.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 65 d.1.6.1 | KNR 4-01 0339-02 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 20,900 |  |  |
| 66 d.1.6.1 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 20,900 |  |  |
| 67 d.1.6.1 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/2,25 mm | m | 7,650 |  |  |
| 68 d.1.6.1 | S-215 0600-02 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/2,5 mm | m | 7,650 |  |  |
| 69 d.1.6.1 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 7,650 |  |  |
| 70 d.1.6.1 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm, i większej | m | 7,650 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Piony wodociągowe** |  |
| **1.6.2** |  | **Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** |
| 71 d.1.6.2 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1,000 |  |  |
| 72 d.1.6.2 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 1,000 |  |  |
| 73 d.1.6.2 | KNRW 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m | 7 |  |  |
| 74 d.1.6.2 | KNRW 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m | 7 |  |  |
| 75 d.1.6.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,0 mm | m | 7,250 |  |  |
| 76 d.1.6.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/2,25 mm | m | 10,250 |  |  |
| 77 d.1.6.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 17,500 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** |  |
| **1.6.3** |  | **Armatura wodociągowa** |
| 78 d.1.6.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 79 d.1.6.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe z detekcją obecności na podczerwień i zaworem czasowym dla NP fi 15mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 80 d.1.6.3 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czerpalny ze złączką do wężą, | szt. | 1,000 |  |  |
| 81 d.1.6.3 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 82 d.1.6.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 3,000 |  |  |
| 83 d.1.6.3 | KNR 0-31 0105-02 | Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) - 80L | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Armatura wodociągowa** |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wodociągowe** |  |
| **1.7** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej** |
| **1.7.1** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** |
| 84 d.1.7.1 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 85 d.1.7.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 86 d.1.7.1 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura PVC kielich.do kan. fi 110/3,2mm | m | 7,500 |  |  |
| 87 d.1.7.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 88 d.1.7.1 | KNR-W 2-15 0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 89 d.1.7.1 | KNNR-W 2 W0502-08 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** |  |
| **1.7.2** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** |
| 90 d.1.7.2 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 91 d.1.7.2 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 92 d.1.7.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm | m | 4,200 |  |  |
| 93 d.1.7.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm | m | 6,400 |  |  |
| 94 d.1.7.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 95 d.1.7.2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** |  |
| **1.7.3** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** |
| 96 d.1.7.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa dla NP | szt. | 1,000 |  |  |
| 97 d.1.7.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - analogia; miska ustępowa, zawieszana, w systemie, - maksymalna głębokość muszli zwykłej wiszącej to 51cm. należy zachować przestrzeń 60 cm między czołem miski ustępowej a drzwiami kabiny, wymiar sprawdzć na budowie, miska wc zawieszana  | kpl. | 1,000 |  |  |
| 98 d.1.7.3 | KNR 2-15 0212-01 | Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej** |  |
| **1.8** |  | **Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** |
| 99 d.1.8 | S-215 0800-01 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków | m | 33,400 |  |  |
| 100 d.1.8 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 33,400 |  |  |
| 101 d.1.8 | KNR-W 4-02 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaz starego grzejnika | kpl. | 6,000 |  |  |
| 102 d.1.8 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm | szt. | 6,000 |  |  |
| 103 d.1.8 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. | szt. | 6,000 |  |  |
| 104 d.1.8 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | 6,000 |  |  |
| 105 d.1.8 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 6,000 |  |  |
| 106 d.1.8 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** |  |
| **1.9** |  | **Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** |
| 107 d.1.9 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacji mechanicznej | szt. | 5,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** |  |
| **1.10** |  | **Wyposażenie łazienek** |
| 108 d.1.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie uchwyt łazienkowy stalowy, malowany proszkowo | kpl. | 4,000 |  |  |
| 109 d.1.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki mydła w płynie | kpl. | 1,000 |  |  |
| 110 d.1.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki papieru toaletowego | kpl. | 1,000 |  |  |
| 111 d.1.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Kosze na śmieci | kpl. | 1,000 |  |  |
| 112 d.1.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Szczotki do wc | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wyposażenie łazienek** |  |
| **1.11** |  | **Wewnętrzna instalacja elektryczna** |
| 113 d.1.11 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 10,000 |  |  |
| 114 d.1.11 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5 | m | 100,300 |  |  |
| 115 d.1.11 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED 1200lm/840 11W IP65+ | kpl. | 1,000 |  |  |
| 116 d.1.11 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED 4500lm/840 34W IP44 | kpl. | 12,000 |  |  |
| 117 d.1.11 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe - analogia; Oprawa awaryjna 185lm, 1H AT SE IP41 soczewka korytarzowa | kpl. | 1,000 |  |  |
| 118 d.1.11 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Łącznik p/t 1-biegunowy 10A 230V IP20 | szt. | 6,000 |  |  |
| 119 d.1.11 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 25,000 |  |  |
| 120 d.1.11 | KNR AT-10 0105-06 | Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki podtynkowej | szt. | 17,000 |  |  |
| 121 d.1.11 | KNR AT-10 0104-02 | Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 4-parowym | szt. | 17,000 |  |  |
| 122 d.1.11 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 123 d.1.11 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 14,000 |  |  |
| 124 d.1.11 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 125 d.1.11 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 14,000 |  |  |
| 126 d.1.11 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1,000 |  |  |
| 127 d.1.11 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 20,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wewnętrzna instalacja elektryczna** |  |
| 1.12 |  | **Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych** |
| 128 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy przycisk pociagowy  | szt | 1,000 |  |  |
| 129 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy kasownik 1-pętlowy  | szt | 1,000 |  |  |
| 130 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy buczek z czerwoną lampką  | szt | 1,000 |  |  |
| 131 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy transformator  | szt | 1,000 |  |  |
| 132 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy adapter do systemu przyzywowego  | szt | 1,000 |  |  |
| 133 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Ramka pojedyncza  | szt | 1,000 |  |  |
| 134 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Ramka podwójna  | szt | 1,000 |  |  |
| 135 d.1.12 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt | 1,000 |  |  |
| 136 d.1.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel telekomunikacyjny stacyjny YTKSY 3x2x0,5mm | m | 1,000 |  |  |
| 137 d.1.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YKSY 10x1x0,5 | m | 1,000 |  |  |
| 138 d.1.12 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych** |  |
|  |  | **Razem dział: Przebudowa i remont pomieszczenia** |  |
| **2** |  | **Montaż nowych schodów, stalowych, z wykończeniem z granitu płomieniowanego** |
| 139 d.2 | KNR 4-01 0431-02 | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej | m2 | 4,674 |  |  |
| 140 d.2 | KNNR 7 0202-03 | Schody | t | 0,177 |  |  |
| 141 d.2 | kalkulacja indywidualna | Dostawa gotowej konstrukcji wsporczej schodów Profile elementów stalowych użytych do stalowej konstrukcji schodów: - słupy: rury kwadratowe 60x60x3 mm, - rygle: rury kwadratowe 60x60x3 mm, - rury kwadratowe 60x40x3 mm do mocowania stopni granitowych, - blachy do mocowania słupów do podłoża: 170x120x10 mm, 120x120x10 mm, - blachy do mocowania konstrukcji stalowej schodów do ściany: 100x60x5 mm. Konstrukcja stalowa należy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe. konstrukcja wsporcza schodów, stalowa, malowana proszkowo, | t | 0,177 |  |  |
| 142 d.2 | KNR 2-02 2112-02 anlogia | Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm - montaż na podkonstrukcji stalowej, stopnica z granitu płomieniowanego, płyta o wy. 28x135x4 cm stopnica z granitu płomieniowanego, płyta trójkątna o wym. 0,50x135x139x4 cm stopnica z granitu płomieniowanego, płyta trójkątna o wym. 0,50x135x131x4 cm stopnica z granitu płomieniowanego, płyta o wy. 27,5x165x4 cm podstopnica z granitu płomieniowanego, płyta o wy. 135,0x16,2x2,0 cm cm podstopnica z granitu płomieniowanego, płyta o wy. 190,0x16,2x2,0 cm cm | m | 35,350 |  |  |
| 143 d.2 | KNR 2-22 0601-01 | Ścianki drewniane - szkielet z łat | m3 | 0,068 |  |  |
| 144 d.2 | KNR 2-22 0601-04 analogia | Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami pilśniowymi twardymi - przepierka z płyty OSB, zabudowa przestrzeni pod schodami, Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm | m2 | 6,826 |  |  |
| 145 d.2 | KNR 2-02 1015-09 analogia | Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi z płyty OSB w przepierce pod schodami, skrzydła drzwiowe z płyty OSB, 80x154 cm, z klmaką i zamkiem, | m2 | 1,232 |  |  |
| 146 d.2 | KNR AT-31 0702-01 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - okucie otworu drzwiowego w przepierce i skrzydła drzwiowego, | m | 8,160 |  |  |
| 147 d.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 8,058 |  |  |
| 148 d.2 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  | m2 | 8,058 |  |  |
| 149 d.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 8,058 |  |  |
| 150 d.2 | KNR 4-01 0322-02 analogia | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka nawiewna do zamontowania w ściance, | szt. | 1,000 |  |  |
| 151 d.2 | KNR 2-02 1504-08 | Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie - odtworzenie lamperii na korytarzu, farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności | m2 | 7,598 |  |  |
| 152 d.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, | m2 | 7,598 |  |  |
| 153 d.2 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 7,598 |  |  |
| 154 d.2 | NNRNKB 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | 4,600 |  |  |
| 155 d.2 | KNR 2-02 1209-01 | Balustrada - mocowanie balustrady do palisady, za pomoca kotew chemicznych, balustrada chromoniklowa wys. 110 cm, z tralkami co 12 cm | m | 10,900 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Montaż nowych schodów, stalowych, z wykończeniem z granitu płomieniowanego** |  |
| **3** |  | **Schododłaz** |
| 156 d.3 | kalkulacja indywidualna | Dostawa schodołaz gąsienicowy (do 130kg) | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Schododłaz** |  |
| **4** |  | **Pochylnia dla niepełnosprawnych** |
| **4.1** |  | **Palisada wydzielająca pochylnię i schody** |
| 157 d.4.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - palisada | m | 8,070 |  |  |
| 158 d.4.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - palisada przy chodniku ława o przekroju 45x50 cm | m3 | 1,816 |  |  |
| 159 d.4.1 | KNR 2-31 0407-03 | Palisada, odcinki o wys. do 15 cm ponad poziom terenu, - obrzeże pochylni (część), palisada format 12x18x40 | m | 2,800 |  |  |
| 160 d.4.1 | KNR 2-31 0407-03 | Palisada, odcinki o wys. od 15 do 22 cm ponad poziom terenu, - obrzeże pochylni (część), - obrzeże spocznika. palisada format 12x18x60 cm | m | 5,270 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Palisada wydzielająca pochylnię i schody** |  |
| **4.2** |  | **Pochylnia i spocznik** |
| 161 d.4.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 6,578 |  |  |
| 162 d.4.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2 | m2 | 6,578 |  |  |
| 163 d.4.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 6,578 |  |  |
| 164 d.4.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym analogia; wykonanie korpusu, w obrębie fundamentów i palisad, pod nawierzchnię z kostki brukowej, - grubość warstwy piasku natrualnego 0-15 cm pod spocznikami, | m3 | 0,740 |  |  |
| 165 d.4.2 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 6,188 |  |  |
| 166 d.4.2 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 | m2 | 6,188 |  |  |
| 167 d.4.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 6,188 |  |  |
| 168 d.4.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m2 | 6,188 |  |  |
| 169 d.4.2 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 6,578 |  |  |
| 170 d.4.2 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 6,578 |  |  |
| 171 d.4.2 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa gr. 6 cm | m2 | 6,578 |  |  |
| 172 d.4.2 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia wycieraczka metalowa, kratowa, do wbudowania w kostkę brukową, 80x140 cm | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Pochylnia i spocznik** |  |
| **4.3** |  | **Balustrady i poręcze** |
| 173 d.4.3 | KNR 2-02 1209-01 | Balustrada - mocowanie balustrady do palisady, za pomocą kotew chemicznych, balustrada chromoniklowa wys. 110 cm, z dwoma pochwytami na wys. 0,90 m i na wys. 0,70 m | m | 4,350 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Balustrady i poręcze** |  |
| **4.4** |  | **Odtworzenie nawierzchni przy nowej pochylni** |
| 174 d.4.4 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 4,776 |  |  |
| 175 d.4.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 4,776 |  |  |
| 176 d.4.4 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 | m2 | 4,776 |  |  |
| 177 d.4.4 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I | t | 2,579 |  |  |
| 178 d.4.4 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 1,000 |  |  |
| 179 d.4.4 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | 1,000 |  |  |
| 180 d.4.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 4,776 |  |  |
| 181 d.4.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm | m2 | 4,776 |  |  |
| 182 d.4.4 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = 10 | m2 | 4,776 |  |  |
| 183 d.4.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 4,776 |  |  |
| 184 d.4.4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 4,776 |  |  |
| 185 d.4.4 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 4,776 |  |  |
| 186 d.4.4 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 4,776 |  |  |
| 187 d.4.4 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa z rozbiórki, | m2 | 4,776 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Odtworzenie nawierzchni przy nowej pochylni** |  |
|  |  | **Razem dział: Pochylnia dla niepełnosprawnych** |  |
|  |  | **RAZEM netto** |  |
|  |  | **Podatek VAT** |  |
|  |  | **Razem brutto** |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Kwalifikowany, osobisty lub zaufany podpis elektroniczny osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*