
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA 3 ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI: BOŃCZA GM. SŁUBICE, NR DZ. 217/2; 217/5, OBRĘB 0008 - ŁAZISKA
NAZWA INWESTORA: Gmina SŁUBICE
ADRES INWESTORA: UL. PŁOCKA 32 ; 09-533 SŁUBICE

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--------------------|--|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR | | | | | |
| 1 | | Stacja Uzdatniania Wody | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| | | 2 * 1,5 + 1,2 * 2 + 1,2 * 2 | m | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0,28 * (0,15 * 2,1) + 0,33 * (0,3 * 2,1 + 0,1 * 2,1) + 0,14 * (2,1 * 0,15 * 2) | m3 | 0,454 | |
| | | | | RAZEM | 0,454 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | |
| | | 1,2 * 2,1 | m2 | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,0 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-02 1025-01 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 3 0604-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach | m2 | | |
| | | 0,3 * (((10,32 + 11,78) * 2 * 5,9) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2)) | m2 | 77,046 | |
| | | 0,3 * ((2,94 + 2,84) * 2 * 2,5 + (4,17 + 0,14 + 3,13 + 0,14 + 1,39 + 0,1 + 0,76 + 1,33 / 2 + 1,28 / 2) * 2 * 2,7) | m2 | 26,709 | |
| | | 0,3 * ((6,26 + 4,18) * 2 * 2,7) | m2 | 16,913 | |
| | | 0,3 * ((3,13 + 2,75) * 2 * 2,7) | m2 | 9,526 | |
| | | 0,3 * ((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2,7) | m2 | 13,592 | |
| | | | | RAZEM | 143,786 |
| 8 d.1 | KNR-W 3 0604-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych | m2 | | |
| | | 0,3 * (120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8) | m2 | 57,565 | |
| | | | | RAZEM | 57,565 |
| 9 d.1 | KNR-W 3 0607-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | | |
| | | 0,7 * (((10,32 + 11,78) * 2 * 5,9) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2)) | m2 | 179,774 | |
| | | 0,7 * ((2,94 + 2,84) * 2 * 2,5 + (4,17 + 0,14 + 3,13 + 0,14 + 1,39 + 0,1 + 0,76 + 1,33 / 2 + 1,28 / 2) * 2 * 2,7) | m2 | 62,320 | |
| | | 0,7 * ((6,26 + 4,18) * 2 * 2,7) | m2 | 39,463 | |
| | | 0,7 * ((3,13 + 2,75) * 2 * 2,7) | m2 | 22,226 | |
| | | 0,7 * ((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2,7) | m2 | 31,714 | |
| | | | | RAZEM | 335,497 |
| 10 d.1 | KNR-W 3 0607-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m2 | | |
| | | 0,7 * (120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8) | m2 | 134,318 | |
| | | | | RAZEM | 134,318 |
| 11 d.1 | NNRNKB 202 2805-05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m2 | | |
| | | 248,75 | m2 | 248,750 | |
| | | | | RAZEM | 248,750 |
| 12 d.1 | NNRNKB 202 2809-01 | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | | |
| | | 248,75 * 1,16 | m | 288,550 | |
| | | | | RAZEM | 288,550 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 13 d.1 | NNRNKB 202 0837-01 | Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej | m2 | | |
| | | $((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2) - 0,9 * 2,1 * 3$ | m2 | 27,890 | |
| | | | | RAZEM | 27,890 |
| 14 d.1 | NNRNKB 202 1134-01 | Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | $((10,32 + 11,78) * 2 * 5,9) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2)$ | m2 | 256,820 | |
| | | $((2,94 + 2,84) * 2 * 2,5 + (4,17 + 0,14 + 3,13 + 0,14 + 1,39 + 0,1 + 0,76 + 1,33 / 2 + 1,28 / 2) * 2 * 2,7)$ | m2 | 89,029 | |
| | | $((6,26 + 4,18) * 2 * 2,7)$ | m2 | 56,376 | |
| | | $((3,13 + 2,75) * 2 * 2,7)$ | m2 | 31,752 | |
| | | $((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2,7)$ | m2 | 45,306 | |
| | | $(120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8)$ | m2 | 191,883 | |
| | | 248,75 | m2 | 248,750 | |
| | | | | RAZEM | 919,916 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-02 1508-02 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania | m2 | | |
| | | $((10,32 + 11,78) * 2 * 2,6) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2)$ | m2 | 110,960 | |
| | | | | RAZEM | 110,960 |
| 16 d.1 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | 143,786 + 335,497 - 27,89 - 110,96 | m2 | 340,433 | |
| | | | | RAZEM | 340,433 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | | |
| | | $(120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8)$ | m2 | 191,883 | |
| | | | | RAZEM | 191,883 |
| 18 d.1 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m2 | | |
| | | 1,5 * 0,5 | m2 | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |
| 19 d.1 | KNR 0-23 2614-07 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 2cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m2 | | |
| | | $0,25 * (2,1 * 2 + 1,3)$ | m2 | 1,375 | |
| | | | | RAZEM | 1,375 |
| 20 d.1 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 2,1 * 2 + 1,3 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 21 d.1 | KNR 0-28 2630-05 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną | m2 | | |
| | | 2,9 * 2,85 - 1,3 * 2,1 + 1,375 | m2 | 6,910 | |
| | | | | RAZEM | 6,910 |
| 22 d.1 | KNR-W 2-17 0146-04 | Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1 | KNR-W 2-17 0146-05 | Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1 | KNR-W 2-17 0208-01 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 | | |
| | posadzka | $3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 + 6,11 + 8,17 + 12,03 + 11,71 + 12,79 + 8,06 + 13,36 + 5,8$ | m2 | 136,025 | |
| | kanalizacja | 35 * 0,8 | m2 | 28,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 164,025 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m3 | | |
| | posadzka | $0,1 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6)$ | m3 | 5,800 | |
| | kanalizacja | $35 * 0,8 * 0,1$ | m3 | 2,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 27 d.1 | KNR 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $0,6 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6)$ | m3 | 34,797 | |
| | kanalizacja | $35 * 0,6 * 0,8$ | m3 | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 51,597 |
| 28 d.1 | KNR 4-01 0105-05 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $0,6 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6)$ | m3 | 34,797 | |
| | kanalizacja | $35 * 0,6 * 0,8$ | m3 | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 51,597 |
| 29 d.1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $0,6 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$ | m3 | 12,780 | |
| | kanalizacja | $35 * 0,6 * 0,8$ | m3 | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 29,580 |
| 30 d.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe grub. 10cm na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | posadzki | $0,1 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$ | m3 | 2,130 | |
| | stopy, kanał | $0,1 * (2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8 + 2,3 * 1 + 2,3 * 1)$ | m3 | 3,670 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 31 d.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich grub. 25cm na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | posadzki | $0,25 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$ | m3 | 5,325 | |
| | | | | RAZEM | 5,325 |
| 32 d.1 | NNRNKB 202 0618-03 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 | m2 | | |
| | posadzka | $(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$ | m2 | 21,300 | |
| | kanalizacja | $35 * 0,8$ | m2 | 28,000 | |
| | stopy, kanał | $(2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8) + 2,3 * 0,74$ | m2 | 33,797 | |
| | | | | RAZEM | 83,097 |
| 33 d.1 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | posadzka | $(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$ | m2 | 21,300 | |
| | kanalizacja | $35 * 0,8$ | m2 | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,300 |
| 34 d.1 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 | m2 | | |
| | posadzka | $(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$ | m2 | 21,300 | |
| | kanalizacja | $35 * 0,8$ | m2 | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,300 |
| 35 d.1 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 8 | m2 | | |
| | posadzka | $(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$ | m2 | 21,300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| | kanalizacja | 35 * 0,8 | m2 | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,300 |
| 36 d.1 | KNR 2-02 0204-03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,8 * (2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8) | m3 | 25,676 | |
| | | | | RAZEM | 25,676 |
| 37 d.1 | KNR 2-02 0701-03 | Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm | m2 | | |
| | ściany kanału | 0,7 * (2,3 * 2 + 0,74 * 2) | m2 | 4,256 | |
| | | | | RAZEM | 4,256 |
| 38 d.1 | KNR 2-02 0701-01 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm | m2 | | |
| | dno kanału | 0,74 * 2,3 | m2 | 1,702 | |
| | | | | RAZEM | 1,702 |
| 39 d.1 | KNR 2-02 0701-02 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 0,74 * 2,3 | m2 | 1,702 | |
| | | | | RAZEM | 1,702 |
| 40 d.1 | KNR 2-02 0701-10 | Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku | m | | |
| | | 2,3 * 2 + 0,5 * 2 | m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 41 d.1 | KNR 2-02 0702-09 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z kratki Wema | m2 | | |
| | | 2,3 * 0,5 | m2 | 1,150 | |
| | | | | RAZEM | 1,150 |
| 42 d.1 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | stopy, kanał | (0,8 * 2 * (2,2 * 4 + 2,2 * 4 + 1,3 + 1,8 + 2,3 + 1,65 + 1,8 + 1,8 + 1,2 + 2,8 + 2,3 * 2)) | m2 | 58,960 | |
| | | | | RAZEM | 58,960 |
| 43 d.1 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | 58,96 | m2 | 58,960 | |
| | | | | RAZEM | 58,960 |
| 44 d.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| | stopy | (0,8 * (2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8)) * 0,08 | t | 2,054 | |
| | ściany kanału | (0,7 * (2,3 * 2 + 0,74 * 2)) * 0,12 * 0,08 | t | 0,041 | |
| | dno kanału | 0,74 * 2,3 * 0,1 * 0,08 | t | 0,014 | |
| | | | | RAZEM | 2,109 |
| 45 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | 0,2 * 0,1 * 7,8 + 10 * 0,06 * 2 + 143,786 * 0,015 + 57,565 * 0,015 + 164,025 * 0,1 + 8,6 | m3 | 29,379 | |
| | | | | RAZEM | 29,379 |
| 46 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | 29,379 | m3 | 29,379 | |
| | | | | RAZEM | 29,379 |
| 47 d.1 | KNR-W 4-01 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) | m3 | | |
| | | 51,597 - 5,8 - 5,325 - 29,58 | m3 | 10,892 | |
| | | | | RAZEM | 10,892 |
| 48 d.1 | KNR-W 4-01 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | 10,892 | m3 | 10,892 | |
| | | | | RAZEM | 10,892 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 2 | | Stopa fundamentowa pod zbiorniki retencyjne R*3; M*3; S*3 | | | |
| 49 d.2 | KNR 2-01 0125-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Krotność = 0,33 | m2 | | |
| | | 28 * 13 | m2 | 364,000 | |
| | | | | RAZEM | 364,000 |
| 50 d.2 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | | |
| | | $(0,3 + 0,1 + 1 - 0,65) * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$ | m3 | 26,429 | |
| | | | | RAZEM | 26,429 |
| 51 d.2 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 29,953 | m3 | 29,953 | |
| | | | | RAZEM | 29,953 |
| 52 d.2 | KNR 2-02 0204-03 | Stopy fundamentowe B-25 | m3 | | |
| | | $1 * (5,9) / 2 * (5,9) / 2 * 3,14$ | m3 | 27,326 | |
| | | | | RAZEM | 27,326 |
| 53 d.2 | KNR 2-02 0603-03 | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $0,8 * 2 * 3,14 * 5,9 / 2$ | m2 | 14,821 | |
| | | | | RAZEM | 14,821 |
| 54 d.2 | KNR 2-02 0603-04 | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa | m2 | | |
| | | $0,8 * 2 * 3,14 * 5,9 / 2$ | m2 | 14,821 | |
| | | | | RAZEM | 14,821 |
| 55 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | $(298 + 180 + 202) * 0,001$ | t | 0,680 | |
| | | | | RAZEM | 0,680 |
| 56 d.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym grub.30cm | m3 | | |
| | podsyпка | $0,3 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$ | m3 | 10,572 | |
| | | | | RAZEM | 10,572 |
| 57 d.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym grub.10cm | m3 | | |
| | chudy beton | $0,1 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * 3,14$ | m3 | 3,116 | |
| | | | | RAZEM | 3,116 |
| 58 d.2 | KNR 2-01 0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV | m3 | | |
| | | $(0,3 + 0,1 + 1 - 0,65) * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$ | m3 | 26,429 | |
| | stopy | $-(1 - 0,65) * (5,9) / 2 * (5,9) / 2 * 3,14$ | m3 | -9,564 | |
| | podsyпка | $-0,3 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$ | m3 | -10,572 | |
| | chudy beton | $-0,1 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * 3,14$ | m3 | -3,116 | |
| | | | | RAZEM | 3,177 |
| 59 d.2 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | 26,429 - 3,177 | m3 | 23,252 | |
| | | | | RAZEM | 23,252 |
| 60 d.2 | KNR 2-01 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m3 | | |
| | | 23,252 | m3 | 23,252 | |
| | | | | RAZEM | 23,252 |
| 61 d.2 | KNR-W 2-01 0503-02 | Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. III-IV Krotność = 0,33 | m3 | | |
| | | 253,82 | m3 | 253,820 | |
| | | | | RAZEM | 253,820 |
| 62 d.2 | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm Krotność = 0,33 | m2 | | |
| | | $28 * 13 - 5,9 / 2 * 5,9 / 2 * 3,14 * 3$ | m2 | 282,022 | |
| | | | | RAZEM | 282,022 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|-------|---------|---------|
| 63 d.2 | KNR-W 2-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 1,65 | m2 | | |
| | | 28 * 13 - 5,9 / 2 * 5,9 / 2 * 3,14 * 3 | m2 | 282,022 | |
| | | | | RAZEM | 282,022 |
| 64 d.2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż zbiorników retencyjnych wraz z dostawą i ociepleniem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Odstojnik wód popłucznych | | | |
| 65 d.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym grub.30cm | m3 | | |
| | podsyпка | 0,25 * 7,3 * 5,3 | m3 | 9,673 | |
| | | | | RAZEM | 9,673 |
| 66 d.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym grub.10cm | m3 | | |
| | chudy beton | 0,15 * 7,1 * 5,1 | m3 | 5,432 | |
| | | | | RAZEM | 5,432 |
| 67 d.3 | KNR 2-02 0604-01 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą | m2 | | |
| | | 7,1 * 5,1 | m2 | 36,210 | |
| | | | | RAZEM | 36,210 |
| 68 d.3 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 W8 | m3 | | |
| | | 0,25 * 6,5 * 4,5 | m3 | 7,313 | |
| | | | | RAZEM | 7,313 |
| 69 d.3 | KNR 2-02 0207-01 | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m | m2 | | |
| | | 2,56 * (6,25 + 4,25) * 2 | m2 | 53,760 | |
| | | | | RAZEM | 53,760 |
| 70 d.3 | KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 17 | m2 | | |
| | | 2,56 * (6,25 + 4,25) * 2 | m2 | 53,760 | |
| | | | | RAZEM | 53,760 |
| 71 d.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| | | 1,5 | t | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 72 d.3 | KNR 2-02 0319-03 | Budynki z elem.typu W-70- płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 | elem. | | |
| | | 10 | elem. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 73 d.3 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | 6,5 * 4,5 | m2 | 29,250 | |
| | | | | RAZEM | 29,250 |
| 74 d.3 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 6,5 * 4,5 | m2 | 29,250 | |
| | | | | RAZEM | 29,250 |
| 75 d.3 | KNR 2-02 1102-02 analogia | Beton spadkowy grubości 250mm | m2 | | |
| | | 6 * 4 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 76 d.3 | KNR 2-02 1102-03 analogia | Beton spadkowy Krotność = 23 | m2 | | |
| | | 6 * 4 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 77 d.3 | KNR-W 2-20 0115-01 | Drabinki stalowe w komorach | m | | |
| | | 2,7 | m | 2,700 | |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 78 d.3 | KNR-W 2-20 0108-01 | Szyby włazowe komór o wysokości.do 1 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 79 d.3 | KNR-W 2-20 0113-11 | Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych 150-200 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 80 d.3 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 3,05 * (6,5 + 4,5) * 2 | m2 | 67,100 | |
| | | | | RAZEM | 67,100 |
| 81 d.3 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa | m2 | | |
| | | 3,05 * (6,5 + 4,5) * 2 | m2 | 67,100 | |
| | | | | RAZEM | 67,100 |
| 82 d.3 | KNR 2-02 0602-09 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 6,5 * 4,5 | m2 | 29,250 | |
| | | | | RAZEM | 29,250 |
| 83 d.3 | KNR 2-02 0602-10 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa | m2 | | |
| | | 6,5 * 4,5 | m2 | 29,250 | |
| | | | | RAZEM | 29,250 |
| 84 d.3 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 8 * 6 | m2 | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 85 d.3 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 | m2 | | |
| | | 8 * 6 | m2 | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 86 d.3 | KNR-W 2-01 0317-02 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu | m2 | | |
| | | 3,49 * (7,3 + 5,3) * 2 | m2 | 87,948 | |
| | | | | RAZEM | 87,948 |
| 87 d.3 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | | |
| | | 7,3 * 5,3 * 3,6 | m3 | 139,284 | |
| | | | | RAZEM | 139,284 |
| 88 d.3 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | 9,673 + 5,432 + 3,3 * 4,5 * 6,5 | m3 | 111,630 | |
| | | | | RAZEM | 111,630 |
| 89 d.3 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV+dodatek cementu w ilości 50kg/m3 | m3 | | |
| | | 139,284 - 111,63 | m3 | 27,654 | |
| | | | | RAZEM | 27,654 |
| 90 d.3 | KNR 2-01 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m3 | | |
| | | 111,63 | m3 | 111,630 | |
| | | | | RAZEM | 111,630 |
| 91 d.3 | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm | m2 | | |
| | | 48 | m2 | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 92 d.3 | KNR-W 2-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 5 | m2 | | |
| | | 48 | m2 | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 93 d.3 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 139,284 | m3 | 139,284 | |
| | | | | RAZEM | 139,284 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 4 | | Nawierzchnie | | | |
| 94 d.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 | | |
| | | 3 * 55 + 6,2 * 4 | m2 | 189,800 | |
| | | | | RAZEM | 189,800 |
| 95 d.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 głębok. Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 3 * 55 + 6,2 * 4 | m2 | 189,800 | |
| | | | | RAZEM | 189,800 |
| 96 d.4 | KNR 2-31 0102-05 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta | m2 | | |
| | | 3 * 55 + 6,2 * 4 | m2 | 189,800 | |
| | | | | RAZEM | 189,800 |
| 97 d.4 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm | m2 | | |
| | | 1,5 * (24 + 1,5) | m2 | 38,250 | |
| | | | | RAZEM | 38,250 |
| 98 d.4 | KNR 2-31 0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 3 + 55 * 2 + 2 + 3 + 2 - 1,5 | m | 118,500 | |
| | | | | RAZEM | 118,500 |
| 99 d.4 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | 189,8 * 0,3 + 38,25 * 0,2 + 0,4 * 0,4 * 118,5 | m3 | 83,550 | |
| | | | | RAZEM | 83,550 |
| 100 d.4 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | 189,8 * 0,3 + 38,25 * 0,2 + 0,4 * 0,4 * 118,5 | m3 | 83,550 | |
| | | | | RAZEM | 83,550 |
| 101 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | | |
| | | 3 * 55 + 6,2 * 4 | m2 | 189,800 | |
| | | | | RAZEM | 189,800 |
| 102 d.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV | m2 | | |
| | | 1,5 * (24 + 1,5) | m2 | 38,250 | |
| | | | | RAZEM | 38,250 |
| 103 d.4 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m2 | | |
| | | 189,8 + 38,25 | m2 | 228,050 | |
| | | | | RAZEM | 228,050 |
| 104 d.4 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 189,8 + 38,25 | m2 | 228,050 | |
| | | | | RAZEM | 228,050 |
| 105 d.4 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | 189,8 | m2 | 189,800 | |
| | | | | RAZEM | 189,800 |
| 106 d.4 | KNR 2-31 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 | m2 | | |
| | | 189,8 | m2 | 189,800 | |
| | | | | RAZEM | 189,800 |
| 107 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 189,8 | m2 | 189,800 | |
| | | | | RAZEM | 189,800 |
| 108 d.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 38,25 | m2 | 38,250 | |
| | | | | RAZEM | 38,250 |
| 109 d.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| | | 3 + 55 * 2 + 2 + 3 + 2 - 1,5 | m | 118,500 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|------|---------|----------------|
| | | | | RAZEM | 118,500 |
| 110 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 118,5 * 0,075 | m3 | 8,888 | |
| | | | | RAZEM | 8,888 |
| 111 d.4 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem | m | | |
| | | 24 * 2 + 1,5 + 1,5 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 112 d.4 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0,0001 * (189,8 + 38,25) | ha | 0,023 | |
| | | | | RAZEM | 0,023 |
| 5 | | Ogrodzenie | | | |
| 113 d.5 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia - rozebranie | m2 | | |
| | | 1,5 * 85 | m2 | 127,500 | |
| | | | | RAZEM | 127,500 |
| 114 d.5 | KNR 2-25 0308-01 | Ogrodzenia z paneli stalowych wraz z podmurówką prefabrykowaną - budowa | m2 | | |
| | | 1,5 * (95 + 18 + 4 + 15) | m2 | 198,000 | |
| | | | | RAZEM | 198,000 |
| 115 d.5 | KNR 2-25 0312-03 | Bramy - rozebranie | m2 | | |
| | | 1,5 * 4 | m2 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 116 d.5 | KNR 2-25 0312-01 | Bramy wjazdowe+furtka | m2 | | |
| | | 4 * 1,5 | m2 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |