

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111200-0

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
odprowadzania ścieków 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWO-
GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KLONOWA, GM. KLONOWA
/zlewnia P2, P3, P4, P5 - bez kanału tłocznego w ul. Polnej/

ADRES INWESTYCJI: KLONOWA, GM. KLONOWA

NAZWA INWESTORA: GMINA KLONOWA

ADRES INWESTORA: UL. KS. JÓZEFA DALAKA 2, 98-273 KLONOWA

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Paweł Bobrowski

DATA OPRACOWANIA: 14.03.2023 r.

POZIOM CEN: ceny rynkowe IV kw. 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------------|--|------------------|------------|-------------------|
| OBMIAR: Sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjno-tłocznego | | | | | |
| 1 | 45111200-0 | Roboty ziemne ks grawitacyjnej | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym ANALOGIA - OBSŁUGA GEODEZYJNA | km | | |
| | | 4,7 - 1,1 + 0,6 | km | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0808-02 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m | m3 | | |
| | | 1,2 * 3,5 * (4714,0 - 1083,4 - 120) | m3 | 14 744,520 | |
| | | | | RAZEM | 14 744,520 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne | m3 | | |
| | | 3,5 * 2,5 * 2,5 * (112 + 11 - 25 - 4) | m3 | 2 056,250 | |
| | | | | RAZEM | 2 056,250 |
| 4 d.1 | 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 | | |
| | | 14744,52 + 2056,25 | m3 | 16 800,770 | |
| | | | | RAZEM | 16 800,770 |
| 5 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 1,20 * (4714 - 1083,4 - 120) | m2 | 4 212,720 | |
| | | | | RAZEM | 4 212,720 |
| 6 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm /częściowa wymiana gruntu o gr. 60 cm) Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 4212,72 | m2 | 4 212,720 | |
| | | | | RAZEM | 4 212,720 |
| 2 | 45231300-8 | Roboty montażowe ks grawitacyjnej | | | |
| 7 d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 4714,0 - 1083,4 | m | 3 630,600 | |
| | | | | RAZEM | 3 630,600 |
| 8 d.2 | KNR-W 2-18 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm ANALOGIA - RURA OSŁONOWA | m | | |
| | | 139 - 121 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 9 d.2 | KNR 2-18 0409-03 | Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 10 d.2 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 11 d.2 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | | |
| | | 4714,0 - 1083,4 | m | 3 630,600 | |
| | | | | RAZEM | 3 630,600 |
| 12 d.2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | | |
| | | 112 - 25 | stud. | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | | |
| | | 15 | [0.5 m] stud. | 15,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 11 - 4 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-18 0422-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm | szt | | |
| | | 69 - 19 | szt | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 16 d.2 | KNR 2-25 0612-02 | Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa | m | | |
| | | 42 - 8 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 17 d.2 | Kalkulacja własna kalk. własna | Montaż igłofiltrów fi50 wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m wraz z pompowaniem i rurociągami tymczasowymi /kompletny zestaw odwodnieniowy wraz z obsługą/ | doba | | |
| | | 125 | doba | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0602-02 analogia | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. I-II śr. nom. 201-300 mm | m | | |
| | | 4 * 2 * 30 | m | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 19 d.2 | KNR 2-28 0103-03 analogia | Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm ANALOGIA (do wyceny należy przyjąć 4 szt. studni pracujących równocześnie) | kpl. | | |
| | | 1 * 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 20 d.2 | KNR 2-01 0613-01 analogia | Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm ANALOGIA RUROCIĄGI TYMCZASOWE WĘŻE STRAŻACKIE | m | | |
| | | 50 * 4 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 21 d.2 | KNR 2-01 0605-01 analogia | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm | godz | | |
| | | 2 * 4 | godz | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 22 d.2 | Kalkulacja własna kalk. własna | Pompowanie - obsługa pomp, dostawa energii elektrycznej (agrat prądotwórczy), inne prace pomocnicze | doba | | |
| | | 60 | doba | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 3 | 45111200-0 | Roboty ziemne ks tłocznej | | | |
| 23 d.3 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym ANALOGIA - OBSŁUGA GEODEZYJNA | km | | |
| | | 2,9 - 1,1 - 0,6 | km | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-01 0802-02 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m | m3 | | |
| | | 1,0 * 1,3 * (2954 - 1147 - 102 - 651) | m3 | 1 370,200 | |
| | | | | RAZEM | 1 370,200 |
| 25 d.3 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne | m3 | | |
| | | 2,0 * 2,5 * 2,5 * (2 + 4 - 1) | m3 | 62,500 | |
| | | | | RAZEM | 62,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|
| 26 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 | | |
| | | 1370,2 + 62,5 | m3 | 1 432,700 | |
| | | | | RAZEM | 1 432,700 |
| 27 d.3 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 1,0 * (2954 - 1147 - 102 - 651) | m2 | 1 054,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 054,000 |
| 4 | 45231300-8 | Roboty montażowe ks tłocznej | | | |
| 28 d.4 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA - RURY DO KS | m | | |
| | | 2954 - 1147 - 651 | m | 1 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 156,000 |
| 29 d.4 | KNR-W 2-18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA RURY KS | złąc z. | | |
| | | 301 - 58 | złąc z. | 243,000 | |
| | | | | RAZEM | 243,000 |
| 30 d.4 | KNR-W 2-18 0109-09 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm ANALOGIA RURY KS | m | | |
| | | 61 - 56 - 5 | m | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 31 d.4 | KNR 2-18 0409-03 | Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II | m | | |
| | | 238 - 136 | m | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 32 d.4 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 238 - 136 | m | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 33 d.4 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm ANALOGIA | 200 m -1 prób . | | |
| | | 9 - 3 | 200 m -1 prób . | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 34 d.4 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 2954 - 1147 - 651 | m | 1 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 156,000 |
| 35 d.4 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową /analogia studnia rozprężna Sr dn1000/ | szt | | |
| | | 5 - 1 - 1 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 36 d.4 | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m ANALOGIA STUDNIA SODP | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.4 | KNR-W 2-18 0214-03 | Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------------------|---------|---------|
| 37 d.4 | KNR-W 2-18 0206-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm - z nasuwką | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 38 d.4 | KNR-W 2-18 0206-01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - NASADA Z GW I POKRYWĄ NASAD | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 d.4 | KNR-W 2-18 0206-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.4 | KNR-W 2-18 0206-01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm - z nasuwką ANALOGIA - ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY DO ŚCIEKÓW | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.4 | KNR 2-25 0612-02 | Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa | m | | |
| | | 22 - 9 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 5 | 45231300-8 | Sieciowe przepompownie ścieków | | | |
| 42 d.5 | wycena indywidualna | Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P2, P3, P4, P5 (zbiornik, armatura, szafa sterownicza, przewód eNN między pompami i szafą sterowniczą, przewód eNN między szafą sterowniczą i złączem - zgodnie z opisem w Projekcie) - 3 kpl | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 43 d.5 | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ANALOGIA KOMORA DOCIĄŻAJĄCA 2,5 M | stud. | | |
| | | 4 | stud. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 44 d.5 | KNR-W 2-18 0513-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /ANALOGIA - KOMORA DOCIĄŻAJĄCA 2,5 M/ | [0.5 m] stud. | | |
| | | -8 | [0.5 m] stud. | -8,000 | |
| | | | | RAZEM | -8,000 |
| 45 d.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | 0,45 * 4 | t | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 46 d.5 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu /analogia-element dociążający/ | m3 | | |
| | | 4,18 * 4 | m3 | 16,720 | |
| | | | | RAZEM | 16,720 |
| 47 d.5 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 5 * 5 * 4 <teren przepompowni> | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 48 d.5 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 5 * 5 * 4 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 49 d.5 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 100 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 50 d.5 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | 100 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 51 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 0,3 * 0,5 * 25 * 2 | m3 | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 52 d.5 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 25 * 2 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 53 d.5 | KNR 2-23 0403-06 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariery z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną | m | | |
| | | 25 * 2 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 54 d.5 | KNR 2-23 0404-03 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 d.5 | kalkulacja własna kalk. własna | Montaż szafki sterującej, okablowania oraz rozruch technologiczny przepompowni ścieków | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 56 d.5 | KNR 5-01 0105-02 analogia | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. | m | | |
| | | 20 * 4 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 57 d.5 | KNR 5-08 0207-03 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur zasilanie i sterowanie pompowni | m | | |
| | | 20 * 4 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 6 | 45111200-0 | Przyłącza grawitacyjne | | | |
| 58 d.6 | KNR-W 2-01 0802-02 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m | m3 | | |
| | | 1,2 * 1,9 * (832 - 276) | m3 | 1 267,680 | |
| | | | | RAZEM | 1 267,680 |
| 59 d.6 | 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 | | |
| | | 1267,68 | m3 | 1 267,680 | |
| | | | | RAZEM | 1 267,680 |
| 60 d.6 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 1,20 * (832 - 276) | m2 | 667,200 | |
| | | | | RAZEM | 667,200 |
| 61 d.6 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 832 - 276 | m | 556,000 | |
| | | | | RAZEM | 556,000 |
| 62 d.6 | KNR-W 2-18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | | |
| | | 283 - 129 | m | 154,000 | |
| | | | | RAZEM | 154,000 |
| 63 d.6 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|-------------|---------|---------|
| 64 d.6 | KNR 2-18 0409-03 | Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II | m | | |
| | | 234 - 10 | m | 224,000 | |
| | | | | RAZEM | 224,000 |
| 65 d.6 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 234 - 10 | m | 224,000 | |
| | | | | RAZEM | 224,000 |
| 66 d.6 | KNR 2-25 0612-02 | Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 7 | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE - PRZEKŁADKA WODOCIĄGU | | | |
| 67 d.7 | KNR-W 2-01 0802-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową- typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m3 | | |
| | | 51 * 0,90 * 1,80 | m3 | 82,620 | |
| | | | | RAZEM | 82,620 |
| 68 d.7 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu na wykonanie wcinki i posadowienie węzłów | m3 | | |
| | | 1,5 * 2,5 * 1,8 * 3 | m3 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 69 d.7 | 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 | | |
| | | 82,62 + 20,25 | m3 | 102,870 | |
| | | | | RAZEM | 102,870 |
| 70 d.7 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 0,9 * (51) | m2 | 45,900 | |
| | | | | RAZEM | 45,900 |
| 71 d.7 | KNR-W 2-18 0508-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m3 | | |
| | | 0,50 * 0,50 * 0,50 * 3 | m3 | 0,375 | |
| | | | | RAZEM | 0,375 |
| 72 d.7 | KNR-W 2-18 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm ANALOGIA - OBSYPKA | m3 | | |
| | | (0,9 * 1,8 * 0,25 * (51)) - (3,14 * 0,05 * 0,05 * (51)) | m3 | 20,255 | |
| | | | | RAZEM | 20,255 |
| 73 d.7 | KNNR 4 1009-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 51 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 74 d.7 | KNNR 4 1010-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm | złąc. z. | | |
| | | 6 | złąc. z. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 75 d.7 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 76 d.7 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.7 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm /ANALOGIA - włączenie hydrantów/ | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|---------------------|-----------|-----------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 d.7 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z przekładką ze stali nierdzewnej | m | | |
| | | 51 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 79 d.7 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200 m -1 prób | | |
| | | 1 | 200 m -1 prób | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 d.7 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 d.7 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | 45231300-8 | ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE | | | |
| 82 d.8 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m2 | | |
| | | 1300 * 2 + 50,0 * 4,0 | m2 | 2 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 800,000 |
| 83 d.8 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 1300 * 2 + 50,0 * 4,0 | m2 | 2 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 800,000 |
| 84 d.8 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 1300 * 2 + 50,0 * 4,0 | m2 | 2 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 800,000 |
| 85 d.8 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 2800 | m2 | 2 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 800,000 |
| 86 d.8 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m2 | | |
| | | 2800 | m2 | 2 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 800,000 |
| 87 d.8 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 2800 | m2 | 2 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 800,000 |
| 88 d.8 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m2 | | |
| | | 2800 + 1300 * 3,5 | m2 | 7 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 350,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 89 d.8 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 2800 + 1300 * 3,5 | m2 | 7 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 350,000 |
| 90 d.8 | KNR 2-31 0815-03 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | 370 * 2,1 + 210 * 2,5 + 130 * 2,5 + 20,0 * 3,0 + 200 * 3,0 | m2 | 2 287,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 287,000 |
| 91 d.8 | KNR 2-31 0111-01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | 2287 | m2 | 2 287,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 287,000 |
| 92 d.8 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 2287 | m2 | 2 287,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 287,000 |
| 93 d.8 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 2287 | m2 | 2 287,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 287,000 |
| 94 d.8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 2287 | m2 | 2 287,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 287,000 |
| 95 d.8 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm ANALOGIA ODTWORZENIE POBOCZY | m2 | | |
| | | 1200 * 2,0 | m2 | 2 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 400,000 |
| 96 d.8 | KALKULACJA WŁASNA | WYWÓZ ODPADÓW WRAZ Z ICH UTYLIZACJĄ | KPL | | |
| | | 1 | KPL | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.8 | Kalkulacja własna kalk. własna | Monitoring TV (inspekcja) kanałów | m | | |
| | | 4714 - 1083 | m | 3 631,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 631,000 |
| 98 d.8 | KALKULACJA WŁASNA | INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | KPL | | |
| | | 1 | KPL | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------------------------|---|---------------------|--|------------|---------|
| 1 | 45111200-0 | Roboty ziemne ks grawitacyjnej | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym ANALOGIA - OBSŁUGA GEODEZYJNA | km | 4,7 - 1,1 + 0,6 = 4,200 | | |
| 2 d.1 | KNR-W 2- 01 0808-02 | Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m | m3 | 1,2 * 3,5 * (4714,0 - 1083,4 - 120) = 14 744,520 | | |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne | m3 | 3,5 * 2,5 * 2,5 * (112 + 11 - 25 - 4) = 2 056,250 | | |
| 4 d.1 | 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 samowładowczymi na odl.do 1 km | m3 | 14744,52 + 2056,25 = 16 800,770 | | |
| 5 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | 1,20 * (4714 - 1083,4 - 120) = 4 212,720 | | |
| 6 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm /częściowa wymiana gruntu o gr. 60 cm) Krotność = 4 | m2 | 4 212,720 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne ks grawitacyjnej | | | | | | |
| 2 | 45231300-8 | Roboty montażowe ks grawitacyjnej | | | | |
| 7 d.2 | KNR-W 2- 18 0408-03 | Kanały z rur PVC typu S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 4714,0 - 1083,4 = 3 630,600 | | |
| 8 d.2 | KNR-W 2- 18 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm ANALOGIA - RURA OSŁONOWA | m | 139 - 121 = 18,000 | | |
| 9 d.2 | KNR 2-18 0409-03 | Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II | m | 120,000 | | |
| 10 d.2 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 120,000 | | |
| 11 d.2 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | 4714,0 - 1083,4 = 3 630,600 | | |
| 12 d.2 | KNR-W 2- 18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 112 - 25 = 87,000 | | |
| 13 d.2 | KNR-W 2- 18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | 15,000 | | |
| 14 d.2 | KNR-W 2- 18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 11 - 4 = 7,000 | | |
| 15 d.2 | KNR-W 2- 18 0422-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm | szt | 69 - 19 = 50,000 | | |
| 16 d.2 | KNR 2-25 0612-02 | Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa | m | 42 - 8 = 34,000 | | |
| 17 d.2 | Kalkulacja własna kalk. własna | Montaż igłofiltrów fi50 wpłukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m wraz z pompowaniem i rurociągami tymczasowymi /kompletny zestaw odwodnieniowy wraz z obsługą/ | doba | 125,000 | | |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0602-02 analogia | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. I-II śr. nom. 201-300 mm | m | 4 * 2 * 30 = 240,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------------------------|---|---------------------|---|------------|---------|
| 19 d.2 | KNR 2-28 0103-03 analogia | Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm ANALOGIA (do wyceny należy przyjąć 4 szt. studni pracujących równocześnie) | kpl. | 1 * 4 = 4,000 | | |
| 20 d.2 | KNR 2-01 0613-01 analogia | Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm ANALOGIA RUROCIĄGI TYMCZASOWE WĘŻE STRAŻACKIE | m | 50 * 4 = 200,000 | | |
| 21 d.2 | KNR 2-01 0605-01 analogia | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm | godz. | 2 * 4 = 8,000 | | |
| 22 d.2 | Kalkulacja własna kalk. własna | Pompowanie - obsługa pomp, dostawa energii elektrycznej (agregat prądotwórczy), inne prace pomocnicze | doba | 60,000 | | |
| Razem dział: Roboty montażowe ks grawitacyjnej | | | | | | |
| 3 | 45111200-0 | Roboty ziemne ks tłocznej | | | | |
| 23 d.3 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym ANALOGIA - OBSŁUGA GEODEZYJNA | km | 2,9 - 1,1 - 0,6 = 1,200 | | |
| 24 d.3 | KNR-W 2- 01 0802-02 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m | m3 | 1,0 * 1,3 * (2954 - 1147 - 102 - 651) = 1 370,200 | | |
| 25 d.3 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne | m3 | 2,0 * 2,5 * 2,5 * (2 + 4 - 1) = 62,500 | | |
| 26 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 samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | 1370,2 + 62,5 = 1 432,700 | | |
| 27 d.3 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | 1,0 * (2954 - 1147 - 102 - 651) = 1 054,000 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne ks tłocznej | | | | | | |
| 4 | 45231300-8 | Roboty montażowe ks tłocznej | | | | |
| 28 d.4 | KNR-W 2- 18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA - RURY DO KS | m | 2954 - 1147 - 651 = 1 156,000 | | |
| 29 d.4 | KNR-W 2- 18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA RURY KS | złąc. z. | 301 - 58 = 243,000 | | |
| 30 d.4 | KNR-W 2- 18 0109-09 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm ANALOGIA RURY KS | m | 61 - 56 - 5 = 0,000 | | |
| 31 d.4 | KNR 2-18 0409-03 | Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II | m | 238 - 136 = 102,000 | | |
| 32 d.4 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 238 - 136 = 102,000 | | |
| 33 d.4 | KNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm ANALOGIA | 200 m -1 prób | 9 - 3 = 6,000 | | |
| 34 d.4 | KNR-W 2- 19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 2954 - 1147 - 651 = 1 156,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------|---|------------------|--|------------|---------|
| 35 d.4 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową /analogia studnia rozprężna Sr dn1000/ | szt | 5 - 1 - 1 = 3,000 | | |
| 36 d.4 | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m ANALOGIA STUDNIA SODP | stud. | 2,000 | | |
| 36' d.4 | KNR-W 2-18 0214-03 | Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE | kpl. | 4,000 | | |
| 37 d.4 | KNR-W 2-18 0206-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 100 mm - z nasuwką | kpl. | 4,000 | | |
| 38 d.4 | KNR-W 2-18 0206-01 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 50 mm - z nasuwką ANALOGIA - NASADA Z GW I POKRYWĄ NASAD | kpl. | 2,000 | | |
| 39 d.4 | KNR-W 2-18 0206-02 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką | kpl. | 2,000 | | |
| 40 d.4 | KNR-W 2-18 0206-01 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 50 mm - z nasuwką ANALOGIA - ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY DO ŚCIEKÓW | kpl. | 2,000 | | |
| 41 d.4 | KNR 2-25 0612-02 | Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa | m | 22 - 9 = 13,000 | | |
| Razem dział: Roboty montażowe ks tłocznej | | | | | | |
| 5 | 45231300-8 | Sieciowe przepompownie ścieków | | | | |
| 42 d.5 | wycena indywidualna | Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P2, P3, P4, P5 (zbiornik, armatura, szafa sterownicza, przewód eNN między pompami i szafą sterowniczą, przewód eNN między szafą sterowniczą i złączem - zgodnie z opisem w Projekcie) - 3 kpl | kpl. | 4,000 | | |
| 43 d.5 | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ANALOGIA KOMORA DOCIĄŻAJĄCA 2,5 M | stud. | 4,000 | | |
| 44 d.5 | KNR-W 2-18 0513-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /ANALOGIA - KOMORA DOCIĄŻAJĄCA 2,5 M/ | [0.5 m] stud. | -8,000 | | |
| 45 d.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | 0,45 * 4 = 1,800 | | |
| 46 d.5 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu /analogia-element dociążający/ | m3 | 4,18 * 4 = 16,720 | | |
| 47 d.5 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 5 * 5 * 4 <teren przepompow ni> = 100,000 | | |
| 48 d.5 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 5 * 5 * 4 = 100,000 | | |
| 49 d.5 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 100,000 | | |
| 50 d.5 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 100,000 | | |
| 51 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 0,3 * 0,5 * 25 * 2 = 7,500 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------------------------|--|------|---|------------|---------|
| 52 d.5 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 25 * 2 = 50,000 | | |
| 53 d.5 | KNR 2-23 0403-06 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną | m | 25 * 2 = 50,000 | | |
| 54 d.5 | KNR 2-23 0404-03 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | 2,000 | | |
| 55 d.5 | kalkulacja własna kalk. własna | Montaż szafki sterującej, okablowania oraz rozruch technologiczny przepompowni ścieków | kpl | 4,000 | | |
| 56 d.5 | KNR 5-01 0105-02 analogia | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. | m | 20 * 4 = 80,000 | | |
| 57 d.5 | KNR 5-08 0207-03 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur zasilanie i sterowanie pompowni | m | 20 * 4 = 80,000 | | |
| Razem dział: Sieciowe przepompownie ścieków | | | | | | |
| 6 | 45111200-0 | Przyłącza grawitacyjne | | | | |
| 58 d.6 | KNR-W 2- 01 0802-02 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m | m3 | 1,2 * 1,9 * (832 - 276) = 1 267,680 | | |
| 59 d.6 | 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 | 1 267,680 | | |
| 60 d.6 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | 1,20 * (832 - 276) = 667,200 | | |
| 61 d.6 | KNR-W 2- 18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 832 - 276 = 556,000 | | |
| 62 d.6 | KNR-W 2- 18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | 283 - 129 = 154,000 | | |
| 63 d.6 | KNR-W 2- 18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym | szt | 1,000 | | |
| 64 d.6 | KNR 2-18 0409-03 | Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. I-II | m | 234 - 10 = 224,000 | | |
| 65 d.6 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 234 - 10 = 224,000 | | |
| 66 d.6 | KNR 2-25 0612-02 | Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa | m | 120,000 | | |
| Razem dział: Przyłącza grawitacyjne | | | | | | |
| 7 | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE - PRZEKŁADKA WODOCIĄGU | | | | |
| 67 d.7 | KNR-W 2- 01 0802-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową- typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m3 | 51 * 0,90 * 1,80 = 82,620 | | |
| 68 d.7 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu na wykonanie wcinki i posadowienie węzłów | m3 | 1,5 * 2,5 * 1,8 * 3 = 20,250 | | |
| 69 d.7 | 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 | 82,62 + 20,25 = 102,870 | | |
| 70 d.7 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | 0,9 * (51) = 45,900 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------|--|---------------|--|------------|---------|
| 71 d.7 | KNR-W 2-18 0508-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m3 | 0,50 * 0,50 * 0,50 * 3 = 0,375 | | |
| 72 d.7 | KNR-W 2-18 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm ANALOGIA - OBSYPKA | m3 | (0,9 * 1,8 * 0,25 * (51)) - (3,14 * 0,05 * 0,05 * (51)) = 20,255 | | |
| 73 d.7 | KNNR 4 1009-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 51,000 | | |
| 74 d.7 | KNNR 4 1010-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm | złąc. z. | 6,000 | | |
| 75 d.7 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm | szt. | 3,000 | | |
| 76 d.7 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | 1,000 | | |
| 77 d.7 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm /ANALOGIA - włączenie hydrantów/ | szt. | 1,000 | | |
| 78 d.7 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z przekładką ze stali nierdzewnej | m | 51,000 | | |
| 79 d.7 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200 m -1 prób | 1,000 | | |
| 80 d.7 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | 1,000 | | |
| 81 d.7 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | 1,000 | | |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE - PRZEKŁADKA WODOCIĄGU | | | | | | |
| 8 | 45231300-8 | ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE | | | | |
| 82 d.8 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m2 | 1300 * 2 + 50,0 * 4,0 = 2 800,000 | | |
| 83 d.8 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 | m2 | 1300 * 2 + 50,0 * 4,0 = 2 800,000 | | |
| 84 d.8 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 1300 * 2 + 50,0 * 4,0 = 2 800,000 | | |
| 85 d.8 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 2 800,000 | | |
| 86 d.8 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m2 | 2 800,000 | | |
| 87 d.8 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 2 800,000 | | |
| 88 d.8 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m2 | 2800 + 1300 * 3,5 = 7 350,000 | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--------------------------------------|---|------|---|------------|---------|
| 89 d.8 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 2800 + 1300 * 3,5 = 7 350,000 | | |
| 90 d.8 | KNR 2-31 0815-03 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej | m2 | 370 * 2,1 + 210 * 2,5 + 130 * 2,5 + 20,0 * 3,0 + 200 * 3,0 = 2 287,000 | | |
| 91 d.8 | KNR 2-31 0111-01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | 2 287,000 | | |
| 92 d.8 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 2 287,000 | | |
| 93 d.8 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 2 287,000 | | |
| 94 d.8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 2 287,000 | | |
| 95 d.8 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm ANALOGIA ODTWORZENIE POBOCZY | m2 | 1200 * 2,0 = 2 400,000 | | |
| 96 d.8 | KALKULAC JA WŁASNA | WYWÓZ ODPADÓW WRAZ Z ICH UTYLIZACJĄ | KPL | 1,000 | | |
| 97 d.8 | Kalkulacja własna kalk. własna | Monitoring TV (inspekcja) kanałów | m | 4714 - 1083 = 3 631,000 | | |
| 98 d.8 | KALKULAC JA WŁASNA | INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | KPL | 1,000 | | |

Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE

Kosztorys netto**VAT 23%****Kosztorys brutto**

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|--|-------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|----------|
| 1 | Roboty ziemne ks grawitacyjnej | | | | | | | | |
| 2 | Roboty montażowe ks grawitacyjnej | | | | | | | | |
| 3 | Roboty ziemne ks tłocznej | | | | | | | | |
| 4 | Roboty montażowe ks tłocznej | | | | | | | | |
| 5 | Sieciowe przepompownie ścieków | | | | | | | | |
| 6 | Przyłącza grawitacyjne | | | | | | | | |
| 7 | ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE - PRZEKŁADKA WODOCIĄGU | | | | | | | | |
| 8 | ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE | | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | | |

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Wartość | Udział % |
|--|--|---------|----------|
| 1 | Roboty ziemne ks grawitacyjnej | | |
| 2 | Roboty montażowe ks grawitacyjnej | | |
| 3 | Roboty ziemne ks tłocznej | | |
| 4 | Roboty montażowe ks tłocznej | | |
| 5 | Sieciowe przepompownie ścieków | | |
| 6 | Przyłącza grawitacyjne | | |
| 7 | ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE - PRZEKŁADKA WODOCIĄGU | | |
| 8 | ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE | | |
| | Kosztorys netto | | |
| | VAT 23% | | |
| | Kosztorys brutto | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | |
| W tym | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | |
| Podatek VAT | | | |

Słownie:

Sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjno-tłocznego

Ceny robocizny

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|--------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 1 | 999 | robocizna | | 1 | | | | |

Sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjno-tłocznego

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 1 | 1102399 | pręty żebrowane | | 1 | | | | |
| 2 | 1323701 | słupki z rur stalowych | | 1 | | | | |
| 3 | 1326099 | brama stalowa wypełniona siatką | | 1 | | | | |
| 4 | 1330299 | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych | | 1 | | | | |
| 5 | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe' | | 1 | | | | |
| 6 | 1331200 | lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego | | 1 | | | | |
| 7 | 1331511 | siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm | | 1 | | | | |
| 8 | 1341200 | klamry ciesielskie | | 1 | | | | |
| 9 | 1341200 | klamry ciesielskie | | 1 | | | | |
| 10 | 1410800 | podchloryn sodowy | | 1 | | | | |
| 11 | 1511599 | farba olejna do gruntowania | | 1 | | | | |
| 12 | 1511799 | farba olejna nawierzchniowa | | 1 | | | | |
| 13 | 1530502 | rozcieńczalnik | | 1 | | | | |
| 14 | 1540000 | acetylen techniczny | | 1 | | | | |
| 15 | 1540899 | tlen techniczny sprężony | | 1 | | | | |
| 16 | 1561420 | taśma z polietylenu | | 1 | | | | |
| 17 | 1562999 | Taśma ostrzegawcza z przekładką ze stali nierdzewnej | | 1 | | | | |
| 18 | 1600600 | miat kamienny | | 1 | | | | |
| 19 | 1600604 | kliniec kamienny | | 1 | | | | |
| 20 | 1600605 | tłuczeń kamienny sortowany | | 1 | | | | |
| 21 | 1601899 | piasek | | 1 | | | | |
| 22 | 1602197 | pospółka - kruszywo nienormowane | | 1 | | | | |
| 23 | 1602197 | pospółka - kruszywo nienormowane' | | 1 | | | | |
| 24 | 1602197 | pospółka - kruszywo nienormowane" | | 1 | | | | |
| 25 | 1602197 | pospółka - kruszywo nienormowane | | 1 | | | | |
| 26 | 1602199 | pospółka - kruszywo nienormowane | | 1 | | | | |
| 27 | 1602199 | pospółka - kruszywo nienormowane | | 1 | | | | |
| 28 | 1602199 | pospółka - kruszywo nienormowane | | 1 | | | | |
| 29 | 1602299 | pospółka | | 1 | | | | |
| 30 | 1602699 | żwir sortowany | | 1 | | | | |
| 31 | 1640899 | Talki | | 1 | | | | |
| 32 | 1640900 | żwirek filtracyjny | | 1 | | | | |
| 33 | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | | 1 | | | | |
| 34 | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | | 1 | | | | |
| 35 | 2_31004 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta | | 1 | | | | |
| 36 | 2_31005 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta | | 1 | | | | |
| 37 | 2223011 | krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm | | 1 | | | | |
| 38 | 2301501 | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji | | 1 | | | | |
| 39 | 2301501 | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R | | 1 | | | | |
| 40 | 2301551 | roztwór asfaltowy | | 1 | | | | |

Sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjno-tłocznego

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 41 | 2301551 | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | | 1 | | | | |
| 42 | 2370601 | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 | | 1 | | | | |
| 43 | 2370602 | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | | 1 | | | | |
| 44 | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | | 1 | | | | |
| 45 | 2370699 | beton zwykły z kruszywa naturalnego /B20/ | | 1 | | | | |
| 46 | 2370699 | mieszanka betonowa | | 1 | | | | |
| 47 | 2370699 | masa betonowa | | 1 | | | | |
| 48 | 2380806 | zaprawa cementowa m. 50 | | 1 | | | | |
| 49 | 2380823 | zaprawa cementowa M 7 | | 1 | | | | |
| 50 | 2380823 | zaprawa cementowa M 7' | | 1 | | | | |
| 51 | 2390099 | mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II | | 1 | | | | |
| 52 | 2600619 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | | 1 | | | | |
| 53 | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | | 1 | | | | |
| 54 | 2600622 | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III | | 1 | | | | |
| 55 | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | | 1 | | | | |
| 56 | 2600999 | krawędziaki iglaste kl.II | | 1 | | | | |
| 57 | 2640020 | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | | 1 | | | | |
| 58 | 2640020 | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | | 1 | | | | |
| 59 | 2640610 | deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III | | 1 | | | | |
| 60 | 2640900 | drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m | | 1 | | | | |
| 61 | 2641610 | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II | | 1 | | | | |
| 62 | 3322299 | ogrodzenie stalowe z kształtowników lub rur | | 1 | | | | |
| 63 | 3900199 | lina konopna kręcona | | 1 | | | | |
| 64 | 3909999 | Włókno 12mm (mikrobrojenie) 150g BELMIX | | 1 | | | | |
| 65 | 3930000 | woda z rurociągu | | 1 | | | | |
| 66 | 3930000 | woda | | 1 | | | | |
| 67 | 3930001 | woda z rurociągu | | 1 | | | | |
| 68 | 3930001 | woda z rurociągu | | 1 | | | | |
| 69 | 3951300 | słupki drewniane iglaste śr.70mm | | 1 | | | | |
| 70 | 5031060 | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | | 1 | | | | |
| 71 | 5031060 | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | | 1 | | | | |
| 72 | 5071299 | rury stalowe gładkie o śr.300-600mm ANALOGIA - RURA PE315 OSŁONOWA | | 1 | | | | |
| 73 | 5071299 | rury stalowe gładkie o śr.300-600mm ANALOGIA - RURA PE200 OSŁONOWA | | 1 | | | | |
| 74 | 5071299 | rury stalowe gładkie o śr.300-600mm ANALOGIA - RURA PE250 OSŁONOWA | | 1 | | | | |
| 75 | 5099999 | studnia kompletna | | 1 | | | | |
| 76 | 5148999 | kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm | | 1 | | | | |

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 77 | 5200399 | rury żeliwne kielichowe ANALOGIA WĄŻ STRAŻACKI DN80 | | 1 | | | | |
| 78 | 5230799 | nasuwki żeliwne o śr.100 mm | | 1 | | | | |
| 79 | 5230799 | nasuwki żeliwne o śr.50 mm | | 1 | | | | |
| 80 | 5230799 | zasuwa kołnierзова o śr.50 mm | | 1 | | | | |
| 81 | 5230799 | nasuwki żeliwne o śr. 80 mm | | 1 | | | | |
| 82 | 5240999 | kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm | | 1 | | | | |
| 83 | 5240999 | kształtki żeliwne "F" o śr.50 mm | | 1 | | | | |
| 84 | 5240999 | kształtki żeliwne "F" o śr. 80 mm | | 1 | | | | |
| 85 | 5242399 | zwężka żeliwna o śr. 80 mm | | 1 | | | | |
| 86 | 5249999 | kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm | | 1 | | | | |
| 87 | 5420000 | kręgi betonowe wys.500 mm śr. 2,5 m | | 1 | | | | |
| 88 | 5420000 | kręgi betonowe wys.500 mm śr2,5 m | | 1 | | | | |
| 89 | 5420000 | kręgi betonowe wys.500 mm | | 1 | | | | |
| 90 | 5420699 | stożek betonowy | | 1 | | | | |
| 91 | 5470500 | pierścienie odciążające żelbetowe | | 1 | | | | |
| 92 | 5470799 | pokrywa betonowa | | 1 | | | | |
| 93 | 5470899 | pokrywy nastudzienne żelbetowe | | 1 | | | | |
| 94 | 5601299 | rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | | 1 | | | | |
| 95 | 5601299 | rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | | 1 | | | | |
| 96 | 5601299 | rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm | | 1 | | | | |
| 97 | 5601299 | rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm | | 1 | | | | |
| 98 | 5603999 | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm | | 1 | | | | |
| 99 | 5603999 | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 200 mm | | 1 | | | | |
| 100 | 5603999 | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm | | 1 | | | | |
| 101 | 5614999 | kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 | | 1 | | | | |
| 102 | 5619999 | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | | 1 | | | | |
| 103 | 5631299 | rury PCW rura dwudzielna ochronna | | 1 | | | | |
| 104 | 5631299 | rury PCW rura ochronna dwudzielna | | 1 | | | | |
| 105 | 5644399 | dwukielich z PCW | | 1 | | | | |
| 106 | 5644399 | złączki dwukielichowe do rur PCW | | 1 | | | | |
| 107 | 5681299 | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierзовe | | 1 | | | | |

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 108 | 5809999 | zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr. 100 mm | | 1 | | | | |
| 109 | 5809999 | nasada z GW i pokrywą nasad | | 1 | | | | |
| 110 | 5809999 | zawór odpowietrzająco-napowietrzający automatyczny DN50 | | 1 | | | | |
| 111 | 5809999 | zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr. 80 mm | | 1 | | | | |
| 112 | 5809999 | zasuwa żeliwna kołnierkowa klinowa owalna o śr. 80 mm | | 1 | | | | |
| 113 | 5889999 | trójnik Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi o śr. 80-100 mm | | 1 | | | | |
| 114 | 5891099 | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | | 1 | | | | |
| 115 | 5891199 | skrzynki uliczne do hydrantów | | 1 | | | | |
| 116 | 5891200 | kolana żeliwne stopowe kołnierkowe do hydrantów | | 1 | | | | |
| 117 | 5891299 | skrzynki żeliwne do zaworów | | 1 | | | | |
| 118 | 6330199 | właz kanałowy typu ciężkiego | | 1 | | | | |
| 119 | 6330599 | pokrywa żeliwna | | 1 | | | | |
| 120 | 6330799 | stopnie włazowe żeliwne | | 1 | | | | |
| 121 | 6333299 | trzon studzienki rura karbowana dn1000 | | 1 | | | | |
| 122 | 6333299 | trzon studzienki rura karbowana | | 1 | | | | |
| 123 | 6333499 | rura teleskopowa | | 1 | | | | |
| 124 | 6333499 | kineta studzienki rozprężnej z PE1000 | | 1 | | | | |
| 125 | 6333499 | kineta studzienki z PE | | 1 | | | | |
| 126 | 6333899 | uszczelka | | 1 | | | | |
| 127 | 6333899 | uszczelka | | 1 | | | | |
| 128 | 6620099 | podpory stalowe ślizgowe /płazy/ | | 1 | | | | |
| 129 | 6801205 | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12 | | 1 | | | | |
| 130 | 6801206 | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | | 1 | | | | |
| 131 | 6801207 | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | | 1 | | | | |
| 132 | 6801207 | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | | 1 | | | | |
| 133 | 6801207 | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | | 1 | | | | |
| 134 | 6801299 | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami | | 1 | | | | |
| 135 | 6815999 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzkowych o śr. 100 mm | | 1 | | | | |
| 136 | 6815999 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzkowych o śr. 50 mm | | 1 | | | | |
| 137 | 6815999 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzkowych o śr. 80 mm | | 1 | | | | |
| 138 | 6815999 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzkowych o śr. 80 mm | | 1 | | | | |

Sieć kanalizacji sanitarnej systemu grawitacyjno-tłocznego

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|---------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 139 | 6815999 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 110 mm | | 1 | | | | |
| 140 | 6815999 | uszczelki gumowe płaskie | | 1 | | | | |
| 141 | 6830199 | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | | 1 | | | | |
| 142 | 6831800 | sznur konopny surowy | | 1 | | | | |
| 143 | 6831800 | sznur konopny surowy | | 1 | | | | |
| 144 | 6831801 | sznur konopny smołowany | | 1 | | | | |
| 145 | 6831801 | sznur konopny smołowany | | 1 | | | | |
| 146 | 6832099 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. nominalnej 200 mm | | 1 | | | | |
| 147 | 6839999 | gumowa tuleja uszczelniająca o śr. 80-100 mm | | 1 | | | | |
| 148 | 7580007 | rury kablowe PCW | | 1 | | | | |
| 149 | 7945999 | przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ | | 1 | | | | |
| 150 | 7959999 | przewody kabelkowe | | 1 | | | | |
| 151 | | odwodnienie | | 1 | | | | |
| 152 | | monitoring | | 1 | | | | |
| 153 | | WYWÓZ ODPADÓW I ICH UTYLIZACJA | | 1 | | | | |
| 154 | | przepompownia ścieków | | 1 | | | | |
| 155 | | manszeta z opaską zaciskową | | 1 | | | | |
| 156 | | montaż szafki sterującej, okablowania oraz rozruch technologiczny | | 1 | | | | |
| 157 | | INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | | 1 | | | | |
| 158 | | pompa głębinowa z orurowaniem | | 1 | | | | |
| 159 | | odwodnienie | | 1 | | | | |
| 160 | 0000000 | materiały pomocnicze | | | | | | |

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|--------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 1 | 11163 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | | 1 | | | | |
| 2 | 11163 | koparka gąsienicowa 0.60 m3' | | 1 | | | | |
| 3 | 11163 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | | 1 | | | | |
| 4 | 11165 | koparka gąsienicowa 1.00 m3 | | 1 | | | | |
| 5 | 11165 | koparka gąsienicowa 1.00 m3 | | 1 | | | | |
| 6 | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | | 1 | | | | |
| 7 | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | | 1 | | | | |
| 8 | 11334 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' | | 1 | | | | |
| 9 | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | | 1 | | | | |
| 10 | 12100 | walec statyczny samojezdny | | 1 | | | | |
| 11 | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | | 1 | | | | |
| 12 | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t'''''''' | | 1 | | | | |
| 13 | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t'''''''''' | | 1 | | | | |
| 14 | 12115 | walec statyczny samojezdny 15 t | | 1 | | | | |
| 15 | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumiony | | 1 | | | | |
| 16 | 12261 | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t | | 1 | | | | |
| 17 | 12313 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | | 1 | | | | |
| 18 | 12512 | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | | 1 | | | | |
| 19 | 12522 | zagęszczarka | | 1 | | | | |
| 20 | 12522 | zagęszczarka' | | 1 | | | | |
| 21 | 12522 | zagęszczarka''' | | 1 | | | | |
| 22 | 12522 | zagęszczarka | | 1 | | | | |
| 23 | 13331 | brona talerzowa (bez ciągnika) | | 1 | | | | |
| 24 | 14411 | pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h | | 1 | | | | |
| 25 | 15299 | maszyna do wierceń poziomych | | 1 | | | | |
| 26 | 15315 | zestaw wiertniczy na samochodzie 152-406mm/50m | | 1 | | | | |
| 27 | 31100 | żuraw samochodowy | | 1 | | | | |
| 28 | 31112 | żuraw samochodowy 4 t | | 1 | | | | |
| 29 | 31114 | żuraw samochodowy 5-6 t | | 1 | | | | |
| 30 | 31114 | żuraw samochodowy 5-6 t | | 1 | | | | |
| 31 | 31199 | żuraw samochodowy | | 1 | | | | |
| 32 | 34000 | wyciąg | | 1 | | | | |
| 33 | 34512 | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | | 1 | | | | |
| 34 | 35622 | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | | 1 | | | | |
| 35 | 39116 | ciągnik kołowy 29-37 kW | | 1 | | | | |
| 36 | 39314 | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | | 1 | | | | |
| 37 | 39399 | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | | 1 | | | | |
| 38 | 39413 | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) | | 1 | | | | |
| 39 | 39500 | samochód skrzyniowy | | 1 | | | | |
| 40 | 39500 | samochód skrzyniowy | | 1 | | | | |
| 41 | 39511 | samochód dostawczy' | | 1 | | | | |
| 42 | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | | 1 | | | | |
| 43 | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t' | | 1 | | | | |
| 44 | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | | 1 | | | | |

Ceny sprzętu

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|--------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 45 | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | | 1 | | | | |
| 46 | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | | 1 | | | | |
| 47 | 39521 | samochód skrzyniowy do 5 t | | 1 | | | | |
| 48 | 39521 | samochód skrzyniowy do 5 t | | 1 | | | | |
| 49 | 39521 | samochód skrzyniowy do 5 t | | 1 | | | | |
| 50 | 39531 | samochód skrzyniowy 5 t | | 1 | | | | |
| 51 | 39531 | samochód skrzyniowy 5-10 t | | 1 | | | | |
| 52 | 39531 | samochód skrzyniowy 5-10 t" | | 1 | | | | |
| 53 | 39531 | samochód skrzyniowy 5-6 t | | 1 | | | | |
| 54 | 39541 | samochód skrzyniowy 5-10 t | | 1 | | | | |
| 55 | 39599 | samochód skrzyniowy | | 1 | | | | |
| 56 | 39599 | środek transportowy | | 1 | | | | |
| 57 | 39611 | przyczepa ciągnikowa 3,5 t | | 1 | | | | |
| 58 | 39653 | przyczepa dłuźcowa 10 t | | 1 | | | | |
| 59 | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t | | 1 | | | | |
| 60 | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t' | | 1 | | | | |
| 61 | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t | | 1 | | | | |
| 62 | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t | | 1 | | | | |
| 63 | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t | | 1 | | | | |
| 64 | 39813 | samochód samowyładowczy 10-15 t | | 1 | | | | |
| 65 | 39813 | samochód samowyładowczy 10-15 t | | 1 | | | | |
| 66 | 39921 | samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) | | 1 | | | | |
| 67 | 44141 | pompa do betonu na samochodzie | | 1 | | | | |
| 68 | 45100 | wibrator powierzchniowy | | 1 | | | | |
| 69 | 47760 | obudowa -typ słupowy | | 1 | | | | |
| 70 | 47760 | obudowa -typ boksowy | | 1 | | | | |
| 71 | 52314 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' | | 1 | | | | |
| 72 | 52314 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | | 1 | | | | |
| 73 | 71212 | giętarka do prętów | | 1 | | | | |
| 74 | 71231 | nożyce do prętów | | 1 | | | | |
| 75 | 71251 | prościarka do prętów | | 1 | | | | |
| 76 | 72111 | spawarka elektryczna wirująca 300 A | | 1 | | | | |
| 77 | 72541 | zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm | | 1 | | | | |
| 78 | 72551 | zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm | | 1 | | | | |
| 79 | 75200 | piła do cięcia kostki | | 1 | | | | |
| 80 | 81100 | agregat prądotwórczy | | 1 | | | | |
| 81 | 81123 | Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA | | 1 | | | | |
| 82 | 81199 | agregat prądotwórczy | | 1 | | | | |
| 83 | 83111 | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | | 1 | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|-------------|------------|---------|
| 1 | robocizna | r-g | 39 132,4689 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|------------|------------|---------|
| 1 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 854,1231 | | |
| 2 | koparka gąsienicowa 0.60 m3' | m-g | 62,9801 | | |
| 3 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 5,2661 | | |
| 4 | koparka gąsienicowa 1.00 m3 | m-g | 3 214,3852 | | |
| 5 | koparka gąsienicowa 1.00 m3 | m-g | 10,6580 | | |
| 6 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 532,3814 | | |
| 7 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 2,8084 | | |
| 8 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' | m-g | 0,3500 | | |
| 9 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 12,9975 | | |
| 10 | walec statyczny samojezdny | m-g | 30,8000 | | |
| 11 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 129,4329 | | |
| 12 | walec statyczny samojezdny 10 t'''''''' | m-g | 19,3200 | | |
| 13 | walec statyczny samojezdny 10 t'''''''''' | m-g | 41,8950 | | |
| 14 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 152,4250 | | |
| 15 | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 30,8000 | | |
| 16 | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t | m-g | 59,0046 | | |
| 17 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,8600 | | |
| 18 | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 13,5709 | | |
| 19 | zagęszczarka | m-g | 76,7312 | | |
| 20 | zagęszczarka' | m-g | 70,9901 | | |
| 21 | zagęszczarka'' | m-g | 1 371,2404 | | |
| 22 | zagęszczarka | m-g | 4,8746 | | |
| 23 | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 59,0046 | | |
| 24 | pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h | m-g | 8,0000 | | |
| 25 | maszyna do wierceń poziomych | m-g | 383,5600 | | |
| 26 | zestaw wiertniczy na samochodzie 152-406mm/50m | m-g | 24,0000 | | |
| 27 | żuraw samochodowy | m-g | 1,8768 | | |
| 28 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 366,4500 | | |
| 29 | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 561,9600 | | |
| 30 | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 28,0400 | | |
| 31 | żuraw samochodowy | m-g | 42,5408 | | |
| 32 | wyciąg | m-g | 1,4400 | | |
| 33 | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g | 383,5600 | | |
| 34 | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | m-g | 138,2600 | | |
| 35 | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 0,6800 | | |
| 36 | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 1,6575 | | |
| 37 | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 37,5700 | | |
| 38 | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 59,0046 | | |
| 39 | samochód skrzyniowy | m-g | 18,9600 | | |
| 40 | samochód skrzyniowy | m-g | 4,2100 | | |
| 41 | samochód dostawczy' | m-g | 1,2716 | | |
| 42 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 2,8000 | | |
| 43 | samochód dostawczy 0.9 t' | m-g | 40,5000 | | |
| 44 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,5000 | | |
| 45 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,8320 | | |
| 46 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1,6361 | | |
| 47 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 114,7270 | | |
| 48 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,0160 | | |
| 49 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 75,2800 | | |
| 50 | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 0,7700 | | |
| 51 | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 17,8400 | | |
| 52 | samochód skrzyniowy 5-10 t'' | m-g | 22,3000 | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|------------|------------|---------|
| 53 | samochód skrzyniowy 5-6 t | m-g | 0,8800 | | |
| 54 | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 229,1800 | | |
| 55 | samochód skrzyniowy | m-g | 51,2624 | | |
| 56 | środek transportowy | m-g | 3,0472 | | |
| 57 | przyczepa ciągnikowa 3,5 t | m-g | 0,6800 | | |
| 58 | przyczepa dłuźcowa 10 t | m-g | 40,1400 | | |
| 59 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 2 946,9642 | | |
| 60 | samochód samowyładowczy 5 t' | m-g | 233,6734 | | |
| 61 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 3,4800 | | |
| 62 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 150,6181 | | |
| 63 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 144,0000 | | |
| 64 | samochód samowyładowczy 10-15 t | m-g | 2 656,8693 | | |
| 65 | samochód samowyładowczy 10-15 t | m-g | 9,9144 | | |
| 66 | samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) | m-g | 1,1200 | | |
| 67 | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 1,0032 | | |
| 68 | wibrator powierzchniowy | m-g | 297,3100 | | |
| 69 | obudowa -typ słupowy | m-g | 3 951,5314 | | |
| 70 | obudowa -typ boksowy | m-g | 444,1025 | | |
| 71 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' | m-g | 61,2150 | | |
| 72 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 68,2500 | | |
| 73 | gietarka do prętów | m-g | 8,6400 | | |
| 74 | nożyce do prętów | m-g | 10,4400 | | |
| 75 | prościarka do prętów | m-g | 7,7400 | | |
| 76 | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 521,8200 | | |
| 77 | zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm | m-g | 157,9500 | | |
| 78 | zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm | m-g | 3,9000 | | |
| 79 | piła do cięcia kostki | m-g | 57,1750 | | |
| 80 | agregat prądowórczy | m-g | 3,9000 | | |
| 81 | Zespół prądowórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA | m-g | 8,0000 | | |
| 82 | agregat prądowórczy | m-g | 157,9500 | | |
| 83 | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 453,3200 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1 | pręty żebrowane | t | 1,8036 | 0,0000 | 1,8036 | | |
| 2 | słupki z rur stalowych | kg | 36,4000 | 0,0000 | 36,4000 | | |
| 3 | brama stalowa wypełniona siatką | kg | 104,8000 | 0,0000 | 104,8000 | | |
| 4 | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych | kg | 334,5000 | 0,0000 | 334,5000 | | |
| 5 | gwoździe budowlane okrągłe gołe' | kg | 0,3344 | 0,0000 | 0,3344 | | |
| 6 | lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego | kg | 104,0000 | 0,0000 | 104,0000 | | |
| 7 | siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm | m2 | 52,0000 | 0,0000 | 52,0000 | | |
| 8 | klamry ciesielskie | kg | 37,2000 | 0,0000 | 37,2000 | | |
| 9 | klamry ciesielskie | kg | 6,2000 | 0,0000 | 6,2000 | | |
| 10 | podchloryn sodowy | kg | 0,5000 | 0,0000 | 0,5000 | | |
| 11 | farba olejna do gruntowania | dm3 | 2,7300 | 0,0000 | 2,7300 | | |
| 12 | farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 2,5300 | 0,0000 | 2,5300 | | |
| 13 | rozcieńczalnik | dm3 | 1,1700 | 0,0000 | 1,1700 | | |
| 14 | acetylen techniczny | kg | 2,6500 | 0,0000 | 2,6500 | | |
| 15 | tlen techniczny sprężony | m3 | 3,6500 | 0,0000 | 3,6500 | | |
| 16 | taśma z polietylenu | m | 1 236,9200 | 0,0000 | 1 236,9200 | | |
| 17 | Taśma ostrzegawcza z przekładką ze stali nierdzewnej | m | 52,0200 | 0,0000 | 52,0200 | | |
| 18 | miał kamienny | t | 49,6800 | 0,0000 | 49,6800 | | |
| 19 | kliniec kamienny | t | 47,0400 | 0,0000 | 47,0400 | | |
| 20 | tluczeń kamienny sortowany | t | 381,3600 | 0,0000 | 381,3600 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 21 | piasek | m3 | 196,1266 | 0,0000 | 196,1266 | | |
| 22 | pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | 893,0254 | 0,0000 | 893,0254 | | |
| 23 | pospółka - kruszywo nienormowane' | m3 | 192,8820 | 0,0000 | 192,8820 | | |
| 24 | pospółka - kruszywo nienormowane" | m3 | 3 083,7110 | 0,0000 | 3 083,7110 | | |
| 25 | pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | 8,3997 | 0,0000 | 8,3997 | | |
| 26 | pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 27 | pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | 0,2000 | 0,0000 | 0,2000 | | |
| 28 | pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | 24,7111 | 0,0000 | 24,7111 | | |
| 29 | pospółka | m3 | 968,2436 | 0,0000 | 968,2436 | | |
| 30 | żwir sortowany | m3 | 0,3800 | 0,0000 | 0,3800 | | |
| 31 | Talki | kg | 7,2000 | 0,0000 | 7,2000 | | |
| 32 | żwirek filtracyjny | kg | 14,4000 | 0,0000 | 14,4000 | | |
| 33 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 47,9089 | 0,0000 | 47,9089 | | |
| 34 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 26,7579 | 0,0000 | 26,7579 | | |
| 35 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta | t | 418,0400 | 0,0000 | 418,0400 | | |
| 36 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta | t | 937,1250 | 0,0000 | 937,1250 | | |
| 37 | krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm | m | 51,0000 | 0,0000 | 51,0000 | | |
| 38 | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji | kg | 12,9600 | 0,0000 | 12,9600 | | |
| 39 | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R | kg | 406,8000 | 0,0000 | 406,8000 | | |
| 40 | roztwór asfaltowy | kg | 23,8400 | 0,0000 | 23,8400 | | |
| 41 | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | kg | 746,0800 | 0,0000 | 746,0800 | | |
| 42 | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 | m3 | 28,7310 | 0,0000 | 28,7310 | | |
| 43 | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m3 | 61,7880 | 0,0000 | 61,7880 | | |
| 44 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m3 | 0,3825 | 0,0000 | 0,3825 | | |
| 45 | beton zwykły z kruszywa naturalnego /B20/ | m3 | 16,9708 | 0,0000 | 16,9708 | | |
| 46 | mieszanka betonowa | m3 | 7,8000 | 0,0000 | 7,8000 | | |
| 47 | masa betonowa | m3 | 0,8250 | 0,0000 | 0,8250 | | |
| 48 | zaprawa cementowa m. 50 | m3 | 0,0240 | 0,0000 | 0,0240 | | |
| 49 | zaprawa cementowa M 7 | m3 | 5,7900 | 0,0000 | 5,7900 | | |
| 50 | zaprawa cementowa M 7' | m3 | -0,0800 | 0,0000 | -0,0800 | | |
| 51 | mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II | t | 546,0000 | 0,0000 | 546,0000 | | |
| 52 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,3000 | 0,0000 | 0,3000 | | |
| 53 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,0167 | 0,0000 | 0,0167 | | |
| 54 | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III | m3 | 0,2400 | 0,0000 | 0,2400 | | |
| 55 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,0334 | 0,0000 | 0,0334 | | |
| 56 | krawędziaki iglaste kl.II | m3 | 1,1435 | 0,0000 | 1,1435 | | |
| 57 | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m3 | 0,0900 | 0,0000 | 0,0900 | | |
| 58 | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m3 | 0,0150 | 0,0000 | 0,0150 | | |
| 59 | deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III | m3 | 0,1089 | 0,0000 | 0,1089 | | |
| 60 | drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m | m3 | 2,3236 | 0,0000 | 2,3236 | | |
| 61 | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m3 | 0,1750 | 0,0000 | 0,1750 | | |
| 62 | ogrodzenie stalowe z kształtowników lub rur | kg | 340,0000 | 0,0000 | 340,0000 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 63 | lina konopna kręcona | m2 | 112,8000 | 0,0000 | 112,8000 | | |
| 64 | Włókno 12mm (mikrozbrojenie) 150g BELMIX | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 65 | woda z rurociągu | m3 | 326,7540 | 0,0000 | 326,7540 | | |
| 66 | woda | m3 | 221,4462 | 0,0000 | 221,4462 | | |
| 67 | woda z rurociągu | m3 | 21,1800 | 0,0000 | 21,1800 | | |
| 68 | woda z rurociągu | m3 | 14,8300 | 0,0000 | 14,8300 | | |
| 69 | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m3 | 0,5616 | 0,0000 | 0,5616 | | |
| 70 | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 9,0000 | 0,0000 | 9,0000 | | |
| 71 | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | | |
| 72 | rury stalowe gładkie o śr.300- 600mm ANALOGIA - RURA PE315 OSŁONOWA | m | 132,0000 | 0,0000 | 132,0000 | | |
| 73 | rury stalowe gładkie o śr.300- 600mm ANALOGIA - RURA PE200 OSŁONOWA | m | 112,2000 | 0,0000 | 112,2000 | | |
| 74 | rury stalowe gładkie o śr.300- 600mm ANALOGIA - RURA PE250 OSŁONOWA | m | 246,4000 | 0,0000 | 246,4000 | | |
| 75 | studnia kompletna | szt | 24,0000 | 0,0000 | 24,0000 | | |
| 76 | kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm | szt | 1,4000 | 0,0000 | 1,4000 | | |
| 77 | rury żeliwne kielichowe ANALOGIA WĄŻ STRAŻACKI DN80 | m | 12,0000 | 0,0000 | 12,0000 | | |
| 78 | nasuwki żeliwne o śr.100 mm | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 79 | nasuwki żeliwne o śr.50 mm | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 80 | zasuwa kołnierzowa o śr.50 mm | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 81 | nasuwki żeliwne o śr. 80 mm | szt. | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 82 | kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | | |
| 83 | kształtki żeliwne "F" o śr.50 mm | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | | |
| 84 | kształtki żeliwne "F" o śr. 80 mm | szt. | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 85 | zwężka żeliwna o śr. 80 mm | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 86 | kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm | szt. | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 87 | kręgi betonowe wys.500 mm śr. 2,5 m | szt | -8,0000 | 0,0000 | -8,0000 | | |
| 88 | kręgi betonowe wys.500 mm śr2,5 m | szt | 20,0000 | 0,0000 | 20,0000 | | |
| 89 | kręgi betonowe wys.500 mm | szt. | 460,0000 | 0,0000 | 460,0000 | | |
| 90 | stożek betonowy | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 91 | pierścienie odciążające żelbetowe | szt. | 89,0000 | 0,0000 | 89,0000 | | |
| 92 | pokrywa betonowa | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 93 | pokrywy nastudzienne żelbetowe | szt. | 89,0000 | 0,0000 | 89,0000 | | |
| 94 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | m | 3 703,2120 | 0,0000 | 3 703,2120 | | |
| 95 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | m | 567,1200 | 0,0000 | 567,1200 | | |
| 96 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm | m | 18,3600 | 0,0000 | 18,3600 | | |
| 97 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm | m | 157,0800 | 0,0000 | 157,0800 | | |
| 98 | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 1 179,1200 | 0,0000 | 1 179,1200 | | |
| 99 | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 200 mm | m | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 100 | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm | m | 52,0200 | 0,0000 | 52,0200 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 101 | kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 | szt. | 50,0000 | 0,0000 | 50,0000 | | |
| 102 | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt | 1,4000 | 0,0000 | 1,4000 | | |
| 103 | rury PCW rura dwudzielna ochronna | m | 48,8800 | 0,0000 | 48,8800 | | |
| 104 | rury PCW rura ochronna dwudzielna | m | 124,8000 | 0,0000 | 124,8000 | | |
| 105 | dwukielich z PCW | szt | 50,1000 | 0,0000 | 50,1000 | | |
| 106 | złączki dwukielichowe do rur PCW | szt. | 25,6000 | 0,0000 | 25,6000 | | |
| 107 | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt | 0,7000 | 0,0000 | 0,7000 | | |
| 108 | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 100 mm | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 109 | nasada z GW i pokrywą nasad | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 110 | zawór odpowietrzająco-napowietrzający automatyczny DN50 | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 111 | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 80 mm | szt. | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 112 | zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 113 | trójnik Combi z kołnierzami nieprzesuwnymi o śr. 80-100 mm | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 114 | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 115 | skrzynki uliczne do hydrantów | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 116 | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 117 | skrzynki żeliwne do zaworów | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 118 | właz kanałowy typu ciężkiego | szt. | 89,0000 | 0,0000 | 89,0000 | | |
| 119 | pokrywa żeliwna | szt | 10,0000 | 0,0000 | 10,0000 | | |
| 120 | stopnie włazowe żeliwne | szt | 723,9000 | 0,0000 | 723,9000 | | |
| 121 | trzon studzienki rura karbowana dn1000 | m | 10,5000 | 0,0000 | 10,5000 | | |
| 122 | trzon studzienki rura karbowana | m | 1,0500 | 0,0000 | 1,0500 | | |
| 123 | rura teleskopowa | szt | 10,0000 | 0,0000 | 10,0000 | | |
| 124 | kineta studzienki rozprężnej z PE1000 | szt | 10,0000 | 0,0000 | 10,0000 | | |
| 125 | kineta studzienki z PE | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 126 | uszczelka | szt | 20,0000 | 0,0000 | 20,0000 | | |
| 127 | uszczelka | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 128 | podpory stalowe ślizgowe /płozy/ | szt | 356,8000 | 0,0000 | 356,8000 | | |
| 129 | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 12 | kg | 4,7200 | 0,0000 | 4,7200 | | |
| 130 | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 15,7000 | 0,0000 | 15,7000 | | |
| 131 | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 5,4280 | 0,0000 | 5,4280 | | |
| 132 | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 2,0400 | 0,0000 | 2,0400 | | |
| 133 | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 27,8400 | 0,0000 | 27,8400 | | |
| 134 | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami | kg | 18,9000 | 0,0000 | 18,9000 | | |
| 135 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | | |
| 136 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | | |
| 137 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm | szt. | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|------------|---------|-------------|------------|---------|
| 138 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm | szt | 5,0000 | 0,0000 | 5,0000 | | |
| 139 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 110 mm | szt. | 4,4000 | 0,0000 | 4,4000 | | |
| 140 | uszczelki gumowe płaskie | szt | 17,2800 | 0,0000 | 17,2800 | | |
| 141 | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 9,6000 | 0,0000 | 9,6000 | | |
| 142 | sznur konopny surowy | kg | 2,7000 | 0,0000 | 2,7000 | | |
| 143 | sznur konopny surowy | kg | 5,0000 | 0,0000 | 5,0000 | | |
| 144 | sznur konopny smołowany | kg | 3,4800 | 0,0000 | 3,4800 | | |
| 145 | sznur konopny smołowany | kg | 2,6000 | 0,0000 | 2,6000 | | |
| 146 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 200 mm | szt | 79,8732 | 0,0000 | 79,8732 | | |
| 147 | gumowa tuleja uszczelniająca o śr. 80-100 mm | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | | |
| 148 | rury kablowe PCW | m | 163,2000 | 0,0000 | 163,2000 | | |
| 149 | przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ | m | 62,4000 | 0,0000 | 62,4000 | | |
| 150 | przewody kabelkowe | m | 83,2000 | 0,0000 | 83,2000 | | |
| 151 | odwodnienie | doza | 125,0000 | 0,0000 | 125,0000 | | |
| 152 | monitoring | m | 3 631,0000 | 0,0000 | 3 631,0000 | | |
| 153 | WYWOZ ODPADÓW I ICH UTYLIZACJA | KPL | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 154 | przepompownia ścieków | kpl. | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 155 | manszeta z opaską zaciskową | szt | 22,3000 | 0,0000 | 22,3000 | | |
| 156 | montaż szafki sterującej, okablowania oraz rozruch technologiczny | kpl. | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 157 | INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | KPL | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 158 | pompa głębinowa z orurowaniem | | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | | |
| 159 | odwodnienie | doza | 60,0000 | 0,0000 | 60,0000 | | |
| 160 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 35 837,2443 | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: