
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci wodociągowej.
ADRES INWESTYCJI: Sieć kanalizacji sanitarnej na działkach o nr ew.: 2/65, 2/76, 2/80 w miejscowości Słupno oraz na działkach o nr ew.: 107/14, 107/33, 128/12, 128/23, 129/11 w miejscowości Szeligi.
NAZWA INWESTORA: GMINA SŁUPNO
ADRES INWESTORA: ul. Miszewska 8 a, 09-472 SŁUPNO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Sanitarna inż. Zdzisław Kempczyński
DATA OPRACOWANIA: 16.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.12.2025

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------|-----------------------------------|--|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | 772,93 / 1000 | km | 0,773 | |
| | | | | RAZEM | 0,773 |
| 2 d.1.1 | KNR AT-11 0101-01 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | <Vrc> 1782,77 | m3 | 1 782,770 | |
| | | | | RAZEM | 1 782,770 |
| 3 d.1.1 | KNR AT-11 0107-01 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 0,1 * 1782,77 | m3 | 178,277 | |
| | | | | RAZEM | 178,277 |
| 4 d.1.1 | KNR AT-11 0108-0101 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II | m3 | | |
| | | <Vpc+Vkc+Voc> 154,59 + 29,38 + 372,54 | m3 | 556,510 | |
| | | | | RAZEM | 556,510 |
| 5 d.1.1 | KNR AT-11 0108-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II | m3 | | |
| | | 8 * 556,51 | m3 | 4 452,080 | |
| | | | | RAZEM | 4 452,080 |
| 6 d.1.1 | KNR AT-06 0104-01 | Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I | t | | |
| | | <(Vpc+Voc)*1,7> (154,59 + 372,54) * 1,7 | t | 896,121 | |
| | | | | RAZEM | 896,121 |
| 7 d.1.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | | |
| | | 896,121 / 12 | kurs | 74,677 | |
| | | | | RAZEM | 74,677 |
| 8 d.1.1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm | m3 | | |
| | | <Vpc+Voc> 154,59 + 372,54 | m3 | 527,130 | |
| | | | | RAZEM | 527,130 |
| 9 d.1.1 | KNR AT-11 0109-0101 9901-04 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.99 | m3 | | |
| | | <Vzc> 1226,26 | m3 | 1 226,260 | |
| | | | | RAZEM | 1 226,260 |
| 10 d.1.1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III | m2 | | |
| | | 772,930 | m2 | 772,930 | |
| | | | | RAZEM | 772,930 |
| 11 d.1.1 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | | |
| | | 772,930 | m2 | 772,930 | |
| | | | | RAZEM | 772,930 |
| 1.2 | | Roboty ziemne - kanalizacja ciśnieniowa | | | |
| 12 d.1.2 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | 216,73 / 1000 | km | 0,217 | |
| | | | | RAZEM | 0,217 |

KOSZTORYS:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|--|-------|---------|---------|
| 13 d.1.2 | KNR AT-11 0101-01 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | <Vrc> 329,78 | m3 | 329,780 | |
| | | | | RAZEM | 329,780 |
| 14 d.1.2 | KNR AT-11 0107-01 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 0,1 * 329,78 | m3 | 32,978 | |
| | | | | RAZEM | 32,978 |
| 15 d.1.2 | KNR AT-11 0108-0101 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II | m3 | | |
| | | <Vpc+Vkc+Voc> 38,58 + 1,38 + 73,85 | m3 | 113,810 | |
| | | | | RAZEM | 113,810 |
| 16 d.1.2 | KNR AT-11 0108-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II | m3 | | |
| | | 8 * 113,81 | m3 | 910,480 | |
| | | | | RAZEM | 910,480 |
| 17 d.1.2 | KNR AT-06 0104-01 | Ładunek ładownością kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I | t | | |
| | | <(Vpc+Voc)*1,7> (38,58 + 73,85) * 1,7 | t | 191,131 | |
| | | | | RAZEM | 191,131 |
| 18 d.1.2 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | | |
| | | 191,131 / 12 | kurs | 15,928 | |
| | | | | RAZEM | 15,928 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm | m3 | | |
| | | <Vpc+Voc> 38,58 + 73,85 | m3 | 112,430 | |
| | | | | RAZEM | 112,430 |
| 20 d.1.2 | KNR AT-11 0109-0101 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | <Vzc> 215,97 | m3 | 215,970 | |
| | | | | RAZEM | 215,970 |
| 21 d.1.2 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | 217,000 | m2 | 217,000 | |
| | | | | RAZEM | 217,000 |
| 22 d.1.2 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 | | |
| | | 216,730 | m2 | 216,730 | |
| | | | | RAZEM | 216,730 |
| 2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 2.1 | | Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna | | | |
| 23 d.2.1 | KNR 9-20 0101-03 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm | m | | |
| | | 772,930 | m | 772,930 | |
| | | | | RAZEM | 772,930 |
| 24 d.2.1 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | 35,000 | stud. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 25 d.2.1 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | 35,000 | stud. | 35,000 | |

KOSZTORYS:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|----------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 26 d.2.1 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 20 cm | m3 | | |
| | | 35 * 0,43 | m3 | 15,050 | |
| | | | | RAZEM | 15,050 |
| 27 d.2.1 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 10,000 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 28 d.2.1 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 10,000 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 d.2.1 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | 35,000 | odc. -1 prób . | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 2.2 | | Roboty montażowe - kanalizacja ciśnieniowa | | | |
| 30 d.2.2 | KNNR 11 0302-01 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm | m | | |
| | | 216,730 | m | 216,730 | |
| | | | | RAZEM | 216,730 |
| 31 d.2.2 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm | złąc. z. | | |
| | | 216,73 / 6 + 12 | złąc. z. | 48,122 | |
| | | | | RAZEM | 48,122 |
| 32 d.2.2 | KNNR 4 1014-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.2.2 | KNNR 4 1014-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.2.2 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | 1,000 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.2.2 | KNNR 11 0406-05 analogia | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m - studnia rozprężna Tegra 600 | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.2.2 | KNNR 11 0406-03 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.2.2 | KNNR 4 1418-05 analogia | Przepompownia ścieków z polimerabetonu 1500 x 4100 - dostawa i montaż | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

KOSZTORYS:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--------------------------|---------|---------------|
| 38 d.2.2 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 20 cm | m3 | | |
| | | 1 * 3,14 * 0,9^2 * 0,2 | m3 | 0,509 | |
| | | | | RAZEM | 0,509 |
| 39 d.2.2 | KNNR 4 1206-01 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II | m | | |
| | | 23,000 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 40 d.2.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 3,000 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 41 d.2.2 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 5,000 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 42 d.2.2 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 5,000 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 43 d.2.2 | 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 | 200 m -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |