
PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA DESZCZOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

| | |
|-------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa węzła przesiadkowego w miejscowości Mełgiew, gm. Mełgiew |
|-------------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| ADRES INWESTYCJI: | m. Mełgiew, powiat świdnicki, woj. lubelskie |
|-------------------|--|

| | |
|------------------|---------------|
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Mełgiew |
|------------------|---------------|

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| ADRES INWESTORA: | 21-007 Mełgiew, ul. Partyzancka 2 |
|------------------|-----------------------------------|

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

| | |
|------------------|---------------------------|
| branża sanitarna | mgr inż. Marzena Stańczak |
|------------------|---------------------------|

| | |
|-------------------|-----------|
| DATA OPRACOWANIA: | luty 2025 |
|-------------------|-----------|

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

luty 2025

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|---------|-----------------------|----|----|
| KOSZTORYS: | | | | |
| 1 | | KANALIZACJA DESZCZOWA | 1 | 26 |
| 1.1 | | Roboty ziemne | 1 | 9 |
| 1.2 | | Roboty instalacyjne | 10 | 26 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR AT-11 0107-05 analogia | | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym | m3 | | |
| | D1-D2 | | $1,1 * (1,27 + 2,06) * 31,90 / 2 * 20\%$ | m3 | 11,685 | |
| | D2-Wylot | | $1,0 * (3,60 + 0,03) * 10,50 / 2 * 20\%$ | m3 | 3,812 | |
| | Wp1-D1 | | $1,0 * (0,90 + 1,25) * 15,90 / 2 * 20\%$ | m3 | 3,419 | |
| | Wp2-D1 | | $1,0 * (0,90 + 1,49) * 9,70 / 2 * 20\%$ | m3 | 2,318 | |
| | wpusty 500 studzienka 1000 | | $1,0 * 1,0 * (1,82 + 1,82) * 20\%$ | m3 | 0,728 | |
| | | | $1,9 * 1,9 * (1,52 + 3,85) * 20\%$ | m3 | 3,877 | |
| | | | | | RAZEM | 25,839 |
| 2 d.1.1 | KNR AT-11 0104-05 | | Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym - koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | D1-D2 | | $1,1 * (1,27 + 2,06) * 31,90 / 2 * 80\%$ | m3 | 46,740 | |
| | D2-Wylot | | $1,0 * (3,60 + 0,03) * 10,50 / 2 * 80\%$ | m3 | 15,246 | |
| | Wp1-D1 | | $1,0 * (0,90 + 1,25) * 15,90 / 2 * 80\%$ | m3 | 13,674 | |
| | Wp2-D1 | | $1,0 * (0,90 + 1,49) * 9,70 / 2 * 80\%$ | m3 | 9,273 | |
| | wpusty 500 studzienka 1000 | | $1,0 * 1,0 * (1,82 + 1,82) * 80\%$ | m3 | 2,912 | |
| | | | $1,9 * 1,9 * (1,52 + 3,85) * 80\%$ | m3 | 15,509 | |
| | | | | | RAZEM | 103,354 |
| 3 d.1.1 | KNR AT-11 0112-04 analogia | | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasyпка piaskowa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym | m3 | | |
| | | | $1,0 * (0,10 + 0,20 + 0,3) * (58,3 + 9,7)$ | m3 | 40,800 | |
| | | | | | RAZEM | 40,800 |
| 4 d.1.1 | KNR AT-11 0109-04 9901-02 | | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasyпка piaskiem pod ulicami i chdnikami | m3 | | |
| | D1-D2 | | $1,1 * (0,67 + 1,46) * 6,540 / 2$ | m3 | 7,662 | |
| | D2-Wylot | | $1,0 * (3,00 + 0,03) * 4,00 / 2$ | m3 | 6,060 | |
| | Wp1-D1 | | $1,0 * (0,30 + 0,65) * 13,60 / 2$ | m3 | 6,460 | |
| | Wp2-D1 | | $1,0 * (0,30 + 0,89) * 9,70 / 2$ | m3 | 5,772 | |
| | wpusty 500 studzienka 1000 | | $(1,0 * 1,0 - 3,14 * 0,62 * 0,62 / 4) * (1,82 + 1,82)$ | m3 | 2,542 | |
| | | | $(1,9 * 1,9 - 3,14 * 1,3 * 1,3 / 4) * 3,85$ | m3 | 8,791 | |
| | | | | | RAZEM | 37,287 |
| 5 d.1.1 | KNR AT-11 0108-01 analogia | | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II | m3 | | |
| | | | poz.3 + poz.4 | m3 | 78,087 | |
| | | | | | RAZEM | 78,087 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|-----------------|---|-------|---------|--------|
| 6 d.1.1 | KNR AT-11 0108-04 analogia | | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl. 3 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | | poz.5 | m3 | 78,087 | |
| | | | | | RAZEM | 78,087 |
| 7 d.1.1 | KNR AT-11 0109-02 | | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3; - zasypka gruntem rodzimym | m3 | | |
| | D1-D2 | | 1,1 * (0,67 + 1,46) * 25,4 / 2 | m3 | 29,756 | |
| | D2-Wylot | | 1,0 * (3,00 + 0,03) * 6,50 / 2 | m3 | 9,848 | |
| | Wp1-D1 | | 1,0 * (0,30 + 0,65) * 2,30 / 2 | m3 | 1,093 | |
| | studzienka 1000 | | (1,9 * 1,9 - 3,14 * 1,3 * 1,3 / 4) * 1,52 | m3 | 3,471 | |
| | | | | | RAZEM | 44,168 |
| 8 d.1.1 | KNR AT-11 0108-02 | | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III | m3 | | |
| | | | (poz.1 + poz.2) - poz.7 | m3 | 85,025 | |
| | | | | | RAZEM | 85,025 |
| 9 d.1.1 | KNR AT-11 0108-05 | | Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 | m3 | | |
| | | | poz.8 | m3 | 85,025 | |
| | | | | | RAZEM | 85,025 |
| 1.2 | | | Roboty instalacyjne | | | |
| 10 d.1.2 | KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 | | Kanały z rur do kanalizacji zewnętrznej z PP SN 10 o śr. 200 mm łączonych na wcisk - wykopy umocnione | m | | |
| | | | 68,0 | m | 68,000 | |
| | | | | | RAZEM | 68,000 |
| 11 d.1.2 | KNR-W 2- 18 0524-02 | | Wpust ściekowy uliczny żeliwny z zawiasami i rygłem kl. D400 wg PN-EN124 zamontowany na studzienkach ściekowych osadnikowych dn500 mm Hp=0,80 m | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2- 18 0513-01 | | Studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych żelbetowych o śr. 1000 mm z betonu klasy C35/45- w gotowym wykopie o głębokości 3m - żelbetowa podstawa studni o wys. h=100 cm z monolitycznym dnem szczelnym, z prefabrykowaną kinetą - kręgi żelbetowe o wysokości h=30, 50 i 100 cm, - płyta pokrywowa typ ciężki DN 1240 mm z otworem DN 600 cm; - pierścień odciążający dla studni fi 1000 mm - właz żeliwny DN 600 mm kl D400 wg PN-EN 124 , osadzony na żelbetowych pierścieniach wyrównawczych h=6 i 8 cm; | stud. | | |
| | | | 2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|--|----------------------|---------|--------|
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-18 0513-02 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | | |
| | | | -3 + 1 | [0.5 m] stud. | -2,000 | |
| | | | | | RAZEM | -2,000 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-18 0504-02 | | Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod wpusty, studnie, | m2 | | |
| | wpusty 500 | | 3,14 * 1,0 * 1,0 / 4 * 2 | m2 | 1,570 | |
| | studnie 1000 | | 3,14 * 1,9 * 1,9 / 4 * 2 | m2 | 5,668 | |
| | | | | | RAZEM | 7,238 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908 | | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - złączka przejściowa PP200/kielich PVC 200 - wykopy umocnione | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-18 0416-02 z.sz.3.4. 9908 analogia | | Element kaskady zewnętrznej - trójnik 90st kamionkowy kanalizacyjny kielichowy 90st. fi 200/200 mm - wykopy umocnione | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-18 0403-02 z.sz.3.4. 9908 | | Element kaskady zewnętrznej - rura pionowa kaminka dn 200 - wykopy umocnione | m | | |
| | | | 1,9 | m | 1,900 | |
| | | | | | RAZEM | 1,900 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 2-18 0416-04 z.sz.3.4. 9908 analogia | | Element kaskady zewnętrznej - łuk kamionkowy kanalizacyjny kielichowy, normatywny fi 200 mm/45st. - wykopy umocnione | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 2-18 0512-02 | | Wykonanie otuliny z betonu C16/20 dla kaskady zewnętrznej | m3 | | |
| | | | 0,5 * 0,5 * 2 | m3 | 0,500 | |
| | | | | | RAZEM | 0,500 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 2-20 0113-07 analogia | | Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 200 mm | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 2-18 0706-02 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | | 2 | odc. -1 prób . | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| 22 d.1.2 | KNR 2-31 0605-03 | | Wylot kolektora z elementu żelbetowego z betonu C30/35 wg KPED karta nr 02.16 na średnicę DN200mm | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2- 15 0223-03 | | Zasuwki burzowe - kłapa zwrotna DN 200 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.2 | KNR 2-18 0627-01 | | Uszczelnienie połączenia przepustu z rurą za pomocą zaprawy cementowej | m3 | | |
| | | | 0,27 | m3 | 0,270 | |
| | | | | | RAZEM | 0,270 |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2- 01 0518-01 analogia | | Umocnienie skarpy rzeki przy wylocie materacami siatkowo - kamiennymi ułożonymi na geowłókninie o gram. 400 g/m2 opartych na palisadzie z kołków fi 8 cm o głębokości wbicia min. 1,2 m na odcinku 2 m powyżej i 3,3 m poniżej zrzutu do wysokości 1,0 m powyżej wylotu | m2 | | |
| | | | (2,0 + 0,7 + 3,3) * 2,6 | m2 | 15,600 | |
| | | | 2,7 * 2,6 | m2 | 7,020 | |
| | | | | | RAZEM | 22,620 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2- 01 0516-04 | | Umocnienie dna narzutem kamiennym z kamienia ciężkiego lub średniego warstwą grubości 30 cm na odcinku 8 m (3 m powyżej i 5 m poniżej zrzutu wód opadowych) | m2 | | |
| | | | 5,2 * 6,0 | m2 | 31,200 | |
| | | | | | RAZEM | 31,200 |