

**K R Z Y S Z T O F O Z G A**
P R O J E K T O W A N I E*akwamel*

ul. Budowlanych 10/9

66-405 Gorzów Wlkp.

tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT RUROCIĄGU MELIORACYJNEGO Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : LEŚNICTWO NIESPOROWICE NR DZIAŁKI 156/1, 156/2, 59 OBRĘB 16 NIESPOROWICE, GMINA PEŁCZYCE
INWESTOR : NADLEŚNICTWO BARLINEK
ADRES INWESTORA : UL.TUNELOWA 56A ; 74-320 BARLINEK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga nr upr. 9/82 Gw
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2019 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2019 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Kosztorys na wykonanie remontu rurociągu melioracyjnego | | | | | |
| 1 | | Roboty remontowe rurociągu | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- | m ³ | | |
| d.1 | 0218-02 | kład w gruncie kat.III ((5.0+1.0)/2)*3.0*41.3 | m ³ | 371.700 | |
| | | | | RAZEM | 371.700 |
| 2 | KNR 15-01 | Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z mechanicznym wydobyciem rur | m | | |
| d.1 | 0206-03 | 15.2 | m | 15.200 | |
| | | | | RAZEM | 15.200 |
| 3 | KNR 9-20 | Rurociągi melioracyjny grawitacyjny z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łą- | m | | |
| d.1 | 0102-06 z.o. | czonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 400 mm - wykopy nawodnione, | | | |
| | 2.3. 9902-1.04 | skarpowe 15.2+7.5 | m | 22.700 | |
| | | | | RAZEM | 22.700 |
| 4 | KNR 9-20 | Rurociągi melioracyjny grawitacyjny z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i | m | | |
| d.1 | 0104-05 z.o. | PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 400 mm - wykopy nawod- | | | |
| | 2.3. 9902-2.04 | nione, skarpowe - w obrębie pasa drogowego 18.6 | m | 18.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.600 |
| 5 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | m w gruncie kat. I-III ((5.0+1.0)/2)*3.0*41.3 | m ³ | 371.700 | |
| | | | | RAZEM | 371.700 |
| 6 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-01 | ((5.0+1.0)/2)*3.0*41.3 | m ³ | 371.700 | |
| | | | | RAZEM | 371.700 |
| 7 | KNR 2-11 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm | m ² | | |
| d.1 | 0404-01 | 41.3*0.6 | m ² | 24.780 | |
| | | | | RAZEM | 24.780 |
| 8 | KNR 2-11 | Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm | m ² | | |
| d.1 | 0404-02 | grubości 41.3*0.6 | m ² | 24.780 | |
| | | | | RAZEM | 24.780 |
| 9 | KNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| d.1 | 0505-01 | (15.2+7.5)*4 | m ² | 90.800 | |
| | | | | RAZEM | 90.800 |
| 10 | KNR 2-01 | Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask | m ³ | | |
| d.1 | 0419-01 | - wykonanie i rozebranie. 4.0 | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o | stud. | | |
| d.1 | 0613-01 | głębokości 3 m - studnie S1 i S2 2 | stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 2-02 | Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - wlot | m ² | | |
| d.1 | 1210-01 | studni rewizyjnej 0.5*0.5 | m ² | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 13 | KNR 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o | stud. | | |
| d.1 | 0613-01 | głębokości 3 m - studnia S3 z kaskadą 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 9-20 | Rurociągi melioracyjny grawitacyjny z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łą- | m | | |
| d.1 | 0102-06 z.o. | czonych kielichowo. - element kaskady 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 15 | KNR 9-20 | Montaż trójnika do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kie- | szt. | | |
| d.1 | 0201-06 | lichowo o śr. 400 mm - elementy kaskady 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 9-20 | Montaż kolana do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kie- | szt. | | |
| d.1 | 0201-06 | lichowo o śr. 400 mm - elementy kaskady 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za | [0.5 m] | | |
| d.1 | 0613-02 | każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 4 | stud. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|------------------|--------------|---------------|
| | | 1 | [0.5 m] stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-11 d.1 2612-05 | Odwodnienie powierzchniowe - pompowanie wody z wykopu | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Konserwacja rowu wlotu do studzienki betonowej na długości 1,5 mb | | | |
| 19 | KNR 2-01 d.2 0223-02 z.sz. 2.3.2. 9903 | Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. ko- parkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m Grunt oblepiający naczynie robocze. | m ³ | | |
| | | ((2.0+0.5)/2)*0.7*1.5 | m ³ | 1.313 | |
| | | | | RAZEM | 1.313 |
| 20 | KNR 2-11 d.2 0503-06 | Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III | m | | |
| | | 2*1.5 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNR 2-11 d.2 0401-03 | Wykonanie narzutu kamiennego dna rowu | m ³ | | |
| | | 0.5*1.5*0.15 | m ³ | 0.113 | |
| | | | | RAZEM | 0.113 |
| 22 | KNR 2-01 d.2 0416-01 | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV | m ³ | | |
| | | 1.313 | m ³ | 1.313 | |
| | | | | RAZEM | 1.313 |
| 23 | KNR 2-01 d.2 0507-05 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-meliora- cyjnych | m ² | | |
| | | 2*3.0 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KSNR 1 d.2 0403-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | | Odtworzenie nawierzchni drogi | | | |
| 25 | KNR 2-31 d.3 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 9*4 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 26 | KNR 2-31 d.3 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu | m ² | | |
| | | 9*4 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 27 | KNR 2-31 d.3 0202-01 | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 9*4 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.3 0202-09 | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - gru- bość po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 9*4 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |