

REMONT PRZEPUSTU DROGOWEGO W SOBUCZYNIE

Zakres robót obejmuje:

Roboty pomiarowe i przygotowawcze , które polegać będą na rozebraniu starego przepustu żelbetowego , wykopaniu rowu odwadniającego . Kolejnym etap prac obejmie roboty ziemne liniowe tj. wykopy liniowe , plantowanie dna wykopu, położenie i montaż rur oraz wykonanie podbudowy z kruszywa. Roboty budowlane to kolejny etap który polegać będzie na montażu zbrojenia fundamentów i ścianek czołowych, wykonaniu deskowania fundamentów i ścianek czołowych ,betonowaniu fundamentów i ścianek czołowych , zaizolowaniu zewnętrznych powierzchni , zasypaniu wykopów, plantowaniu skarp rowu oraz wzmocnieniu skarp płytami ażurowymi, wykonaniu dwóch kratek ściekowych z osadnikiem oraz wykonaniu przykanalików. .

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 d.1 0113-05 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przepustów. 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0803-03 | Rozebranie nawierzchni tłuczniowej grubości 30 cm .Koparka podsiębierna pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku do 1,0 km . Szerokość 3,0 m dłuę.12,0 m grub. 0,30 m. 10,8 | m ³ m ³ | 10,800 | |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 3 | KNR 4-04 d.1 0303-03 | Rozebranie przepustu żelbetowego fi 800 mm , z odwiezieniem gruzu na wysypisko do utylizacji , dł przepustu 12,0 mb. Odległość transportu do 1km. 12,0 | m ³ m ³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV.Krotność-20 12 | m ³ m ³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE LINIOWE | | | |
| 5 | KNR-W 2-01 d.2 0310-02 | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.3 m 70,20 | m ³ m ³ | 70,200 | |
| | | | | RAZEM | 70,200 |
| 6 | KNR 2-01 d.2 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV.Krotność-20 70,20 | m ³ m ³ | 70,200 | |
| | | | | RAZEM | 70,200 |
| 7 | KNR 2-01 d.2 0125-04 | Plantowanie dna wykopu pod warstwę piasku 36,0 | m ² m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 8 | KNR 2-31 d.2 0114-01 | Ułożenie warstwy piasku grubości 10 cm po ubiciu (warstwa odcinająca) szer. 2,0 m dł. 18,0 m pod rury. 36 | m ² m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 3 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 9 | KNR 2-02 d.3 1915-02 | Betonowanie dna pod rury fi 2x 600 mm beton B-15 grubości 20 cm 5,4 | m ³ m ³ | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 10 | KNP 07 d.3 0203-05.02 | Ułożenie rur PCV 2x600 dł. 18 m na przygotowanej podbudowie. 36,0 | m m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 11 | KNR 2-02 d.3 1915-02 | Zasypanie chudym betonem rur na całej długości do wysokości 15 cm ponad rury dla wzmocnienia nośności. 6,0 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | KNR 2-01 d.3 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; szerokość 0.8-1.5 m 28 | m ³ m ³ | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 13 | KNR 2-31 d.3 0114-01 | Podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 25 cm-warstwa dolna. 45 | m ² m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 14 | KNR 2-31 d.3 0114-03 | Podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 45 | m ² m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 15 | KNR-W 2-01 d.3 0310-01 | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 0,31 | m ³ m ³ | 0,310 | |
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 16 | NNRNKB d.3 202 0291-04 | Montaż zbrojenia fundamentów pod ścianki czołowe 30 | kg kg | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 17 | KNR 2-02 d.3 1915-02 | Betonowanie fundamentów pod ścianki czołowe beton B-20 0,31 | m ³ m ³ | 0,310 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 18 | KNR 2-18 d.3 0607-02 | Wykonanie deskowania ścian czołowych 6,0 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 | NNRNKB d.3 202 0291-04 | (z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 400 | kg kg | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 20 | KNR 2-02 d.3 1915-02 | Betonowanie ścian czołowych zbrojonych 0,40 | m ³ m ³ | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 1403-02 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 22 | KNNR 6 d.3 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | KNR 2-25 d.3 0408-03 | Ułożenie płyt betonowych na dnie rowu na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10 cm płyty betonowe 50 x 50 na dł. 5,0 m. 5 | m ² m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 24 | KNR 2-31 d.3 0510-02 | Wzmocnienie skarp płytami ażurowymi na długości po 5.0mb wysokości 1,5 m obustronnie 10 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 25 | KNKRB 1 d.3 0412-02 | Plantowanie skarp rowu 10 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 26 | KNR-W 2-20 d.3 0116-01 | Wykonanie dwóch kratak ściekowych z osadnikiem. 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNR 2-28 d.3 0506-03 | Wykonanie przykanalików z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 28 | KNR-W 2-25 d.3 05 | Zakończenie i uporządkowanie placu budowy 8,0 | r-g r-g | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

INSPEKTOR NADZORU
na post art. 18 praw. budowl. z 1961 r.
Dz. U. Nr 7, oraz § 14 Zarząd.
M. K. Nr 195 z 1964 r.
Upr. Nr WZDP-20-212/3/412/66 i
WZDP-20/212/3/411/66
inż. Mikołaj Doroszczyński
Zawiercie, ul. Amatorska 5