

Kosztorys skrócony ślepy – zadanie III.

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Ilość | J.m. | Cena jedn. <i>BRUTTO</i> | Wartość <i>BRUTTO</i> |
|-----|---------------------------------|---|----------|------|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | SIWC KANALIZACYJNA - Roboty rozbiórkowe. | | | | |
| 1 | KNR SEKO S6-01 106020000-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm | 252,50 | m | | |
| 2 | KNR 2-311 0803-03-050 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | 207,50 | m2 | | |
| 3 | KNR 2-311 0802-07-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | 207,50 | m2 | | |
| 4 | KNR 4-011 0108-11-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | 37,35 | m3 | | |
| 5 | KNR 4-011 0108-12-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | 37,35 | m3 | | |
| 6 | KNR 2-311 0813-01-040 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | 160,50 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Roboty ziemne. | | | | |
| 7 | KNR 2-011 0205-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III | 718,40 | m3 | | |
| 8 | KNR 2-011 0217-04-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III | 2 760,31 | m3 | | |
| 9 | KNR 2-011 0315-02-060 | Wykopy liniowe głęb.do 1,5m, szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach such.z wydob.urobku łopata; wyciągiem ręcz. Grunt III-IV | 183,09 | m3 | | |
| 10 | KNR 2-011 0318-04-060 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II | 37,81 | m3 | | |
| 11 | KNR 2-011 0318-05-060 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV | 145,28 | m3 | | |
| 12 | KNR 2-011 0230-01-060 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | 657,84 | m3 | | |
| 13 | KNR 2-011 0230-01-060 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | 2 580,13 | m3 | | |
| 14 | KNR 2-011 0212-03-060 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiern.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn.w haldach. Grunt kat.I-III | 180,18 | m3 | | |
| 15 | KNR 2-011 0320-07-050 | Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV | 7 181,49 | m2 | | |
| 16 | KNR 2-011 0236-03-060 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III | 657,84 | m3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|----------|-------|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Roboty montażowe. | | | | |
| 17 | KNR 2-18 0501-01-050 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich | 1 112,25 | m2 | | |
| 18 | KNR 2-18W 0408-03-040 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk | 1 243,91 | m | | |
| 19 | KNR 2-18 0613-0301-020 | Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t | 3,00 | szt | | |
| 20 | KNR 2-18 0613-0401-041 | Studnie rewizyjne z kregów betonowych śr. 1200mm w gotowym wykopie przy pomocy żurawia do 4t. Nakłady dodat. dla głębokości ponad 3m za każde 0,5m różnicy głębok. | 3,00 | 0,5 m | | |
| 21 | KNR 2-18 0613-0101-020 | Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t | 28,00 | szt | | |
| 22 | KNR 2-18 0613-0201-041 | Studnie rewizyjne z kregów betonowych śr. 1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t. Nakłady dodat. dla głębok. ponad 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł | -12,00 | 0,5 m | | |
| 23 | KNR 2-18W 0517-02-020 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kintą z PE i pokrywą żeliwną | 2,00 | szt | | |
| 24 | KNR 2-15 0208-05-020 | Wykonanie podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 200 mm | 2,00 | szt | | |
| 25 | KNR 2-18 0505-02-060 | Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej. | 0,26 | m3 | | |
| 26 | KNR 2-18 0408-02-040 | Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 273 mm w gruncie kategorii III-IV | 55,00 | m | | |
| 27 | KNR 2-18 0412-01-040 | Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | 55,00 | m | | |
| 28 | KNR 2-18 0413-01-020 | Zamknięcie rur ochronnych pianką PU. | 4,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | KANALIZACJA CIŚNIENIOWA - Roboty rozbiórkowe. | | | | |
| 29 | KNR 2-311 0803-03-050 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | 116,10 | m2 | | |
| 30 | KNR 2-311 0802-07-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | 116,10 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 5 | | Roboty ziemne. | | | | |
| 31 | KNR 2-011 0205-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III | 185,76 | m3 | | |
| 32 | KNR 2-011 0217-04-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III | 607,68 | m3 | | |
| 33 | KNR 2-011 0320-07-050 | Ażurowe umocnienie pion. ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m, głę. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV | 2 003,20 | m2 | | |
| 34 | KNR 2-011 0230-01-060 | Zасыpywanie wykopów sypczarkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | 185,76 | m3 | | |
| 35 | KNR 2-011 0230-01-060 | Zасыpywanie wykopów sypczarkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | 607,68 | m3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|---|----------|-----|---|---|
| 36 | KNR 2-011 0236-03-060 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sycki kategorii I-III | 185,76 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 6 | | Roboty montażowe. | | | | |
| 37 | KNR 2-18 0501-01-050 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich | 563,40 | m2 | | |
| 38 | KNR 2-18W 0109-03-040 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm | 626,00 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 7 | | PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - Roboty ziemne. | | | | |
| 39 | KNR 2-011 0221-04-060 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III | 20,51 | m3 | | |
| 40 | KNR 2-011 0230-01-060 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | 15,03 | m3 | | |
| 41 | KNR 2-011 0212-03-060 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn. w haldach. Grunt kat. I-III | 5,48 | m3 | | |
| 42 | KNR 2-011 0320-07-050 | Ażurowe umocnienie pion. ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m, głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV | 34,18 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 8 | | Roboty odwodnieniowe. | | | | |
| 43 | KNR 2-011 0607-02-020 | Igłofiltrzy o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m | 8,00 | szl | | |
| 44 | (AW) AW 8 | Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem AJ - 83 | 12,00 | m-g | | |
| | | Razem: | | | | |
| 9 | | Roboty montażowe. | | | | |
| 45 | KNR 2-18 0613-0101-020 | Montaż zbiornika przepompowni P 3 o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Wykonywanie za pomocą żurawia samochodowego do 4 t | 1,00 | szl | | |
| | | Razem: | | | | |
| 10 | | PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - Roboty ziemne. | | | | |
| 46 | KNR 2-011 0217-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III | 828,89 | m3 | | |
| 47 | KNR 2-011 0315-02-060 | Wykopy liniowe głęb. do 1,5m, szer. 0,8-1,5m o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach such. z wydob. urobku łopatką; wyciągiem ręcz. Grunt III-IV | 92,10 | m3 | | |
| 48 | KNR 2-011 0318-04-060 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II | 92,10 | m3 | | |
| 49 | KNR 2-011 0230-01-060 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | 755,67 | m3 | | |
| 50 | KNR 2-011 0212-03-060 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn. w haldach. Grunt kat. I-III | 73,22 | m3 | | |
| 51 | KNR 2-011 0320-07-050 | Ażurowe umocnienie pion. ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m, głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV | 2 093,62 | m2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|---|--------|-----|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 11 | | Roboty montażowe. | | | | |
| 52 | KNR 2-18 0501-01-050 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich | 554,19 | m2 | | |
| 53 | KNR 2-18W 0408-02-040 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk | 615,77 | m | | |
| 54 | KNR 2-18W 0517-02-020 | Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kintą z PE i pokrywą żeliwną | 41,00 | szt | | |
| 55 | KNR 2-15 0208-05-020 | Wykonanie podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 160 mm | 6,00 | szt | | |
| 56 | KNR 2-18 0505-02-060 | Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa rury spadowej. | 0,61 | m3 | | |
| 57 | KNR 2-18 0408-02-040 | Przebiory maszyną do wierzeń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 219mm w gruncie kategorii III-IV | 55,00 | m | | |
| 58 | KNR 2-18 0412-01-040 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160 mm w rurach ochronnych | 55,00 | m | | |
| 59 | KNR 2-18 0413-01-020 | Zamknięcie rur ochronnych pianką PU. | 10,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| 12 | | Roboty drogowe odtworzeniowe. | | | | |
| 60 | KNR 2-311 0114-05-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 323,60 | m2 | | |
| 61 | KNR 2-311 0108-01-034 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-ręczny | 24,23 | t | | |
| 62 | KNR 2-311 0311-05-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | 323,00 | m2 | | |
| 63 | KNR 2-311 0311-06-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 323,00 | m2 | | |
| 64 | KNR 2-311 0401-06-040 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV | 160,50 | m | | |
| 65 | KNR 2-311 0402-04-060 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki | 7,22 | m3 | | |
| 66 | KNR 2-311 0403-03-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | 160,50 | m | | |
| 67 | KNR 2-311 0203-01-050 | Nawierzchnie z żużla paleniskowego. Warstwa jezdni dolna. Grubość warstwy po zagęszczaniu 12 cm | 361,00 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 13 | | ROBOTY GEODEZYJNE. | | | | |
| 68 | (AW) AW 0 | Tyczenie geodezyjne studni rewizyjnych na sieci i przyłączach. | 72,00 | szt | | |
| 69 | (AW) AW 0 | Geodezyjna inwentaryzacja sieci i przyłączy. | 1,00 | szt | | |
| 70 | (AW) AW 0 | Założenie reperów roboczych. | 2,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |