

## ŚLEPY KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa wyceny       | Opis pozycji kosztorysowych  | Ilość   | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------|--|---------|------|------------|---------|
| 1   | 2                     | 3  | 4       | 5    | 6          | 7       |
| 1   |                       | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>   |         |      |            |         |
| 1   | KNNR 10111-010-043    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym  | 1.570   | km   |            |         |
|     |                       | <b>Razem:</b>  |         |      |            |         |
| 2   |                       | <b>Wycinka drzew</b>   |         |      |            |         |
| 2   | KNNR 10101-060-020    | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm  | 7.00    | szt  |            |         |
| 3   | KNNR 10107-010-164    | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  | 7.00    | m-p  |            |         |
| 4   | KNNR 10107-020-164    | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km   | 90.00   | m-p  |            |         |
| 5   | KNNR 10110-010-164    | Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice   | 90.00   | m-p  |            |         |
|     |                       | <b>Razem:</b>  |         |      |            |         |
| 3   |                       | <b>Zdjęcie warstwy humusu</b>  |         |      |            |         |
| 6   | KNNR 10113-010-050    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm  | 7388.00 | m2   |            |         |
|     |                       | <b>Razem:</b>  |         |      |            |         |
| 4   |                       | <b>Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.</b>   |         |      |            |         |
| 7   | KNNR 10307-020-060    | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 5 km | 18.00   | m3   |            |         |
| 8   | KNNR 41008-050-040    | Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 150 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie telefoniczne i energetyczne.  | 30.00   | m    |            |         |
| 9   | KNNR 1 0317-010-060   | Zасыpywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę.   | 18.00   | m3   |            |         |
|     |                       | <b>Razem:</b>  |         |      |            |         |
| 5   |                       | <b>Podbudowa</b>   |         |      |            |         |
| 10  | KNNR 6 0103-010-050   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV  | 5542    | m2   |            |         |
| 11  | KNNR 6 0104-030-050   | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | 5542    | m2   |            |         |
| 12  | KNNR 6 0113-010-050   | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | 5542    | m2   |            |         |
|     |                       | <b>Razem:</b>  |         |      |            |         |
| 6   |                       | <b>Podwójne powierzchniowe utrwalenie</b>  |         |      |            |         |
| 13  | KNNR 6 1002-03010-050 | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, gryszami kamiennymi 13,0 dm3/m2 o wym. 8-11 mm, transport kruszywa samochodem samowyład. 5-10 t                                 | 5073.00 | m2   |            |         |

|    |                         |  |         |     |  |  |
|----|-------------------------|--|---------|-----|--|--|
| 14 | KNNR 6 1002-02010-050   | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym.5-8 mm,transportkruszywa samochodem samowyładow.5-10 t    | 5073.00 | m2  |  |  |
|    |                         | <b>Razem:</b>  |         |     |  |  |
| 7  |                         | <b>Przepusty</b>   |         |     |  |  |
| 15 | KNNR 1 0212-02010-060   | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III z odwozem na odl. 10 km | 109.00  | m3  |  |  |
| 16 | KNNR 4 1410-030-060     | Podłoża betonowe o grubości 15 cm  | 3.85    | m3  |  |  |
| 17 | KNR 2-33 0601-0201-040  | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm z zastosowaniem kruszywa     | 6.00    | m   |  |  |
| 18 | KNNR 4 1009-150-040     | Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm  | 35.00   | m   |  |  |
| 19 | KNR 2-33 0210-02-060    | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe  | 4.60    | m3  |  |  |
| 20 | KNR 2-33 0606-0101-060  | Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową   | 3.20    | m3  |  |  |
| 21 | KNNR 10512-02010-050    | Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | 28.00   | m2  |  |  |
| 22 | Wacetob 4-010105-02-060 | Zasypanie wykopów piaskiem,z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III-piasek z dowozu.                                | 109.00  | m3  |  |  |
|    |                         | <b>Razem:</b>  |         |     |  |  |
| 8  |                         | <b>Pobocza</b>   |         |     |  |  |
| 23 | KNNR 6 0113-010-050     | Warstwa kruszywa łamanego frakcji 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | 2240.00 | m2  |  |  |
|    |                         | <b>Razem:</b>  |         |     |  |  |
| 9  |                         | <b>Oznakowanie</b>   |         |     |  |  |
| 24 | KNNR 60702-010-020      | Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm  | 10.00   | szt |  |  |
| 25 | KNNR 60702-040-020      | Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2  | 10.00   | szt |  |  |
|    |                         | <b>Razem:</b>  |         |     |  |  |
| 10 |                         | <b>Inne</b>  |         |     |  |  |
| 26 | KNNR 6 1305-010-060     | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3   | 0.90    | m3  |  |  |
|    |                         | <b>Razem:</b>  |         |     |  |  |
|    |                         | <b>Razem kosztorys:</b>  |         |     |  |  |
|    |                         | <b>VAT 23%:</b>  |         |     |  |  |
|    |                         | <b>Brutto kosztorys:</b>   |         |     |  |  |