

**Kosztorys ofertowy**

| <b>Przebudowa drogi Lubla - Bukowy Las - Musiał - Knap - Glinik Dolny dz. nr ewid. 1253, 1291 w km 0+011-1+161 wraz z przebudową przepustów w km 0+350, 0+729, 1+158 w miejscowości Lubla</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------|
| Lp                                                                                                                                                                                            | Normatyw                     | Opis pozycji                                                                                                                                                                                                                               | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Suma |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                      | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |            |      |
| 1.1                                                                                                                                                                                           | KNNR 1/111/2                 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/                                                                                               | km   | 1,15  |            |      |
| 1.2                                                                                                                                                                                           | KNNR 1/113/1                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z poboczy za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - KROTNOSĆ 0,87 (śr. grubość 13 cm)                                                                                                    | m2   | 1495  |            |      |
| 1.3                                                                                                                                                                                           | KNNR 1/206/3 (1)             | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t (wywiezienie humusu na odkład 2km) | m3   | 194   |            |      |
| 1.4                                                                                                                                                                                           | KNNR 1/202/6                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV/likwidacja przełomów poprzez wybranie gruntu koryto gł. 0,4 m/         | m3   | 76    |            |      |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                      | <b>ODWODNIENIE</b>           |                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |            |      |
| 2.1                                                                                                                                                                                           | KNR 231/816/1                | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm - /rozebranie przepustów pod zjazdami/                                                                                                                                              | m    | 24    |            |      |
| 2.2                                                                                                                                                                                           | KNR 231/816/1                | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm /rozebranie przepustów pod drogą/                                                                                                                                                   | m    | 6     |            |      |
| 2.3                                                                                                                                                                                           | KNR 231/816/1                | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm - analogia rury betonowe fi 60 cm /rozebranie przepustu pod drogą/                                                                                                                  | m    | 7     |            |      |
| 2.4                                                                                                                                                                                           | KNR 231/816/1                | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm - analogia rury betonowe fi 125 cm /rozebranie przepustu pod drogą z pozostawieniem kregów do ponownego wbudowania/                                                                 | m    | 7     |            |      |
| 2.5                                                                                                                                                                                           | KNNR 6/605/1                 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,6*0,2*24                                                                                                                                                                        | m3   | 2,9   |            |      |
| 2.6                                                                                                                                                                                           | KNNR 6/605/6                 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40·cm - analogia rury z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN 8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym                                                                        | m    | 27    |            |      |
| 2.7                                                                                                                                                                                           | KNNR 6/605/3                 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm - ścianki czołowe prefabrykowane                                                                                                                                           | szt. | 8     |            |      |
| 2.8                                                                                                                                                                                           | KNNR 6/605/1                 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,8*0,3*19 - przepusty rurowe pod drogą Fi 60 cm                                                                                                                                  | m3   | 4,6   |            |      |
| 2.9                                                                                                                                                                                           | KNNR 6/605/8                 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm -analogia przepusty rurowe pod drogą- rury z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN 10 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym                                            | m    | 19    |            |      |
| 2.10                                                                                                                                                                                          | KNNR 6/605/5                 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm - ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów pod drogą                                                                                                                  | szt  | 4     |            |      |
| 2.11                                                                                                                                                                                          | KNNR 6/605/1                 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 1,5*0,5*7 - przepusty rurowe pod drogą Fi 125 cm                                                                                                                                  | m3   | 5,25  |            |      |

|                               |                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                              |  |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------------------------|--|
| 2.12                          | KNR 233/601/3(1)  | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1- otworowych, rury Fi 100 cm - (analogia - ułożenie przepustu fi 125 żelbetowego z kręgów odzyskanych wraz z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym) | m  | 7    |                              |  |
| 2.13                          | KNR 233/606/1 (1) | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe - (ścianki czołowe dla przepustu fi 125 - 2 szt)                                                                                         | m3 | 6    |                              |  |
| <b>3 PODBUDOWY</b>            |                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                              |  |
| 3.1                           | KNNR 6/113/2      | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - krotność 2, (likwidacja przełomów, kruszywo łamane 31,5 - 63 mm - grubość warstwy 40 cm)                                                             | m2 | 228  |                              |  |
| 3.2                           | KNNR 6/103/3 (1)  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka                                                                  | m2 | 4741 |                              |  |
| 3.3                           | KNNR 6/113/1      | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm krotność 0,8 / wyrównanie podbudowy gr. warstwy średnio 12 cm, kruszywo 0-63 mm                                                                        | m2 | 4741 |                              |  |
| 3.4                           | KNNR 6/113/5      | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm kruszywo łamane 0-31,5 mm/ gat I                                                                                                                       | m2 | 4741 |                              |  |
| <b>4 NAWIERZCHNIA</b>         |                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                              |  |
| 4.1                           | KNNR 6/308/2 (4)  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - AC16W KR 1-2                                                | m2 | 3706 |                              |  |
| 4.2                           | KNNR 6/1005/7     | Skropienie nawierzchni asfaltem /międzywarstwowe/                                                                                                                                                                         | m2 | 3591 |                              |  |
| 4.3                           | KNNR 6/309/2 (2)  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - AC 11SKR 1-2                                                      | m2 | 3591 |                              |  |
| 4.4                           | KNNR 6/204/1      | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOSĆ 0,9 (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 9cm - sr. szer. poboczy 2x0,55 m                                                    | m2 | 1265 |                              |  |
| 4.5                           | KNNR 6/204/5      | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOSĆ 1,2 /uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm) warstwa śr. gr. 12 cm                                            | m2 | 155  |                              |  |
| <b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                              |  |
| 5.1                           | KNR 201/206/1     | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II - /odmulanie rowów wraz zwyprofilowaniem skarp i obsypaniem krawędzi poboczy/     | m3 | 716  |                              |  |
| 5.2                           | KNNRS 1/314/3     | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp, kategoria gruntu IV - wykonanie obsypki poboczy szer. 20 cm gruntem pochodzącym z poboczy                                                                     | m3 | 34   |                              |  |
|                               |                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |      | Razem                        |  |
|                               |                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |      | Vat 23%                      |  |
|                               |                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |      | Razem kosztorys brutto w zł. |  |

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania.

Sporządził: