

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Zadanie:**                    **Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Srebrna Góra – ul. Jasna – działka nr 450/5.**

| Lp.                                          | Podstawa                                        | Opis                                                                                                                                                       | jm   | Ilość   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| <b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b> |                                                 |                                                                                                                                                            |      |         |
| 1 d.1                                        | KNR 2-01<br>0119-03                             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                        | km   | 0,15    |
| <b>2 Roboty ziemne</b>                       |                                                 |                                                                                                                                                            |      |         |
| 2 d.2                                        | KNNR 1 0202-04                                  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych | m3   | 481,00  |
| 3 d.2                                        | KNR 4-04<br>1103-04                             | Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji                    | m3   | 481,00  |
| <b>3 Podbudowy</b>                           |                                                 |                                                                                                                                                            |      |         |
| 4 d.3                                        | KNR 2-31<br>0103-04                             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV                                                        | m2   | 1466,75 |
| 5 d.3                                        | KNR 2-31<br>0111-03<br>analogia, kal.<br>Własna | Warstwa stabilizacji cementem R28=2,5MPa z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm jednia i wjazdy                                  | m2   | 1371,00 |
| 6 d.3                                        | KNR 2-31<br>0114-05                             | Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm jezdnia + wjazdy                                                                        | m2   | 1295,00 |
| 7 d.3                                        | KNR 2-31<br>0114-06                             | Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5                                                                        | m2   | 1295,00 |
| 8 d.3                                        | KNR 2-31<br>0114-05                             | Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm chodniki                                                                              | m2   | 189,60  |
| <b>4 Roboty nawierzchniowe</b>               |                                                 |                                                                                                                                                            |      |         |
| 9 d.4                                        | KNR 2-31<br>0511-04                             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara                                                         | m2   | 935,00  |
| 10 d.4                                       | KNR 2-31<br>0511-04                             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka żółta                                                         | m2   | 189,60  |
| 11 d.4                                       | KNR 2-31<br>0511-04                             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa                                                     | m2   | 216,00  |
| <b>5 Krawężniki i obrzeża betonowe</b>       |                                                 |                                                                                                                                                            |      |         |
| 12 d.5                                       | KNR 2-31<br>0403-03                             | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej                                                                                    | m    | 228,00  |
| 13 d.5                                       | KNR 2-31<br>0403-05                             | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej                                                                                     | m    | 112,00  |
| 14 d.5                                       | KNR 2-31<br>0407-05                             | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.                                                                         | m    | 405,00  |
| 16 d.5                                       | KNR 2-31<br>0606-03                             | Ścieki z kostki o wym. 20x10x8 cm na podsypce cem.piaskowej - dwa rzędy                                                                                    | m    | 339,00  |
| 17 d.5                                       | KNR 2-31<br>0402-04                             | Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem                                                                                                               | m3   | 54,35   |
| <b>6 Roboty wykończeniowe</b>                |                                                 |                                                                                                                                                            |      |         |
| 18 d.6                                       | KNR 2-31<br>1406-05                             | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych                                                                                                 | szt  | 4,00    |
| 19 d.6                                       | KNR 2-31<br>1406-03                             | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                        | szt  | 6,00    |
| 20 d.6                                       | KNR 2-31<br>1406-04                             | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                          | szt  | 8,00    |
| <b>7 Kanalizacja deszczowa</b>               |                                                 |                                                                                                                                                            |      |         |
| 21 d7                                        | KNR 4-05I<br>0411-02                            | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                   | kpl. | 1,00    |

|                                                                              |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 22 d.7                                                                       | KNR 2-01<br>0317-01                                 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki                                                                                       | m3    | 51,75  |
| 23 d.7                                                                       | KNR 2-01<br>0317-01                                 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty                                                                                             | m3    | 19,44  |
| 24 d.7                                                                       | KNR 2-01<br>0317-01                                 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod studnie rewizyjne                                                                                  | m3    | 6,75   |
| 25 d.7                                                                       | KNR 4-04<br>1103-04 KNR<br>4-04 1103-05<br>analogia | Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wg tabelarycznego zestawienia robót                                                                                                | m3    | 77,94  |
| 26 d.7                                                                       | KNR-W 2-18<br>0524-02                               | Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek,                                        | szt.  | 9      |
| 27 d.7                                                                       | KNR 2-18<br>0613-01                                 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5m montowane na podłożu z betonu C16/20 grubości 10cm, łącznie z izolacją studni i montażem włazów żeliwnych klasy D400, studnie wyposażone w stopnie żłazowe żeliwne, | stud. | 1      |
| 28 d.7                                                                       | KNR 2-18<br>0501-01                                 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm                                                                                                                                                                                                  | m2    | 28,55  |
| 29 d.7                                                                       | KNR-W 2-18<br>0408-02                               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                                                                                                                     | m     | 57,1   |
| 30 d.7                                                                       | KNR 2-28<br>0501-09                                 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, studni rewizyjnych, przykanalików i kolektora)                                                                                                                                          | m3    | 103,41 |
| 31 d.7                                                                       | KNR 2-18<br>0804-01                                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm                                                                                                                                                                                                  | m     | 57,1   |
| <b>8 Zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych i teletechnicznych</b> |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |
| 32 d.8                                                                       | KNR 2-01<br>0701-05                                 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III                                                                                                                                                                      | m     | 85     |
| 33 d.8                                                                       | KNNR 5 0705-<br>01                                  | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury dwudzielne d110                                                                                                                                                                                        | m     | 85     |
| 34 d.8                                                                       | KNR 2-28<br>0501-09<br>analogia                     | Wykonanie obsypki zabezpieczonych kabli warstwą piasku gr. 20cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem                                                                                                                                                         | m3    | 20,4   |
| 35 d.8                                                                       | KNNR 5 0702-<br>02                                  | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                                                                                                                                          | m3    | 20,4   |
| 36 d.8                                                                       | KNR 4-04<br>1103-04                                 | Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km                                                                                                                                               | m3    | 40,8   |
| <b>9 Roboty wykończeniowe</b>                                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |
| 37 d.9                                                                       | KNR 2-21<br>0218-01                                 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim                                                                                                                                                                                       | m3    | 19,00  |
| 38 d.9                                                                       | KNR 2-21<br>0401-01                                 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia                                                                                                                                                                                    | m2    | 190,00 |