

| Lp.                               | Podstawa               | Opis                                                                                                                                                                                                                 | Jedn.obm.      | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|
| <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>    |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| 1                                 | KNNR 1 0111-d.1 01     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą                                                                                                | km             | 2.386     |            |         |
| 2                                 | KNNR 6 1005-d.1 06     | Oczyszczenie mechaniczne krawędzi jezdni nawierzchni drogowych bitumicznych                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4972.000  |            |         |
| 3                                 | KNNR AT-03 d.1 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 156.000   |            |         |
| 4                                 | KNNR AT-03 d.1 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej w osi jezdni o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>Krotność = 0,5                                                       | m <sup>2</sup> | 2400.000  |            |         |
| 5                                 | KNNR 6 0108-d.1 02     | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W 50/70 mechaniczne wraz z remontem cząstkowym krawędzi jezdni, ubytków w pokrowcu bitumicznym i usuwanie zapadnięć w jezdni i ścieku | t              | 24.400    |            |         |
| Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| <b>2 Warstwa wyrównawcza</b>      |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| 6                                 | KNNR 6 1005-d.2 07     | Skropienie emulsja asfaltowa w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 13361.750 |            |         |
| 7                                 | KNNR 6 0308-d.2 01     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) z AC 16W                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 13361.750 |            |         |
| Razem dział Warstwa wyrównawcza   |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| <b>3 Warstwa ścieralna</b>        |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| 8                                 | KNNR 6 1005-d.3 07     | Skropienie emulsja asfaltowa w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 13070.800 |            |         |
| 9                                 | KNNR 6 0309-d.3 02     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 12992.275 |            |         |
| Razem dział Warstwa ścieralna     |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| <b>4 POBOCZA</b>                  |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| 10                                | KNNR 1 0202-d.4 02     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.                                                                         | m <sup>3</sup> | 311.025   |            |         |
| 11                                | KNNR 6 0103-d.4 03     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3110.250  |            |         |
| 12                                | KNNR 6 0113-d.4 06     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanek 0/31,5 gr. 15 cm                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3110.250  |            |         |
| Razem dział POBOCZA               |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| <b>5 Urządzenia BRD</b>           |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| 13                                | KNNR 6 0701-d.5 04     | Ustawienie barier U -12a Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0m                                                                         | m              | 28.000    |            |         |
| 14                                | KNNR 6 0702-d.5 01     | Wymiana istniejących słupków Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 2"                                                                                                                          | szt.           | 2.000     |            |         |
| 15                                | KNNR 6 0702-d.5 05     | Wymiana istniejących znaków Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m <sup>2</sup> A-1 i A-2                                                                      | szt.           | 2.000     |            |         |
| 16                                | KNNR 6 0705-d.5 05     | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie                                                                                               | m <sup>2</sup> | 56.375    |            |         |
| Razem dział Urządzenia BRD        |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| <b>6 WJAZDY</b>                   |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |
| 17                                | KNNR 6 0806-d.6 02     | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                    | m              | 254.000   |            |         |
| 18                                | KNNR 6 0403-d.6 03     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                       | m              | 254.000   |            |         |
| 19                                | KNNR 2-31 1206-d.6 02  | Przełożenie nawierzchni wjazdów Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                               | m <sup>2</sup> | 381.000   |            |         |
| 20                                | KNNR 1 0202-d.6 02     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.                                                                         | m <sup>3</sup> | 47.400    |            |         |
| 21                                | KNNR 6 0103-d.6 01     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 316.000   |            |         |
| 22                                | KNNR 6 0113-d.6 06     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanek 0/31,5 gr. 15 cm                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 316.000   |            |         |
| Razem dział WJAZDY                |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                |           |            |         |

| Lp.                                        | Podstawa     | Opis                                                                                                                                               | Jedn.obm.      | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|---------|
| <b>7 ODWODNIENIE</b>                       |              |                                                                                                                                                    |                |          |            |         |
| 23<br>d.7 06                               | KNNR 1 0202- | Odkopanie rowu Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad. | m <sup>3</sup> | 588.900  |            |         |
| 24<br>d.7 03                               | KNNR 1 0503- | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III                                              | m <sup>2</sup> | 1812.000 |            |         |
| 25<br>d.7 06                               | KNNR 4 1308- | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm                                                                                             | m              | 24.000   |            |         |
| 26<br>d.7 03                               | KNNR 6 0605- | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm                                                                           | szt            | 8.000    |            |         |
| Razem dział ODWODNIENIE                    |              |                                                                                                                                                    |                |          |            |         |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |              |                                                                                                                                                    |                |          |            |         |
| Podatek VAT                                |              |                                                                                                                                                    |                |          |            |         |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          |              |                                                                                                                                                    |                |          |            |         |

Słownie: