

ZADANIE: "BORKI - SYMOLNE PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ

O NR 100835 D "

PRZEDMIAR ROBOT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 Droga | | | | | |
| 1.1 Roboty przygotowawcze - kod CPV - 45100000-8 | | | | | |
| d.1.1 | 1 KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. droga - 2 301,9 m 2.3019 | km | | |
| | | | km | 2.3019 | |
| | | | | RAZEM | 2.3019 |
| d.1.1 | 2 KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Rozebranie na połączeniu z drogą wojewódzką o nawierzchni asfaltowej $P=9,6m \times 0,2m = 1,92 m^2$ 1.92 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.92 | |
| | | | | RAZEM | 1.92 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-01 0108-06 | Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0.46 | ha | | |
| | | | ha | 0.46 | |
| | | | | RAZEM | 0.46 |
| 1.2 Roboty ziemne | | | | | |
| d.1.2 | 4 KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś- ci jezdni i chodników - droga -479,69 m ² - zjazdy z drogi - 78,74 m ² - zjazdy na posesje -142,63m ² razem 701,06m ² 701.06 | m ² | | |
| | | | m ² | 701.06 | |
| | | | | RAZEM | 701.06 |
| d.1.2 | 5 KNNR 1 0205-03 | Bilans mas ziemnych wykopy: - korytowanie; 701.06 m ² x 0,3m = 210,318 m ³ - plantowanie poboczy: 2301,9 m x 0,75m x 2 x 0.1 = 345,29 m ³ razem wykopy: 555,608 m ³ Zagospodarowanie: formowanie i zagęszczenie poboczy 2301,9m x 0,75m x 2 x 0.15m = 517,93 m ³ Wywóz poza plac budowy na odległość 5 km 555,608 m ³ - 517,93 m ³ = 37,678m ³ Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 37.678 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 37.68 | |
| | | | | RAZEM | 37.68 |
| d.1.2 | 6 KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 37.678 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 37.68 | |
| | | | | RAZEM | 37.68 |
| 1.3 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9 | | | | | |
| d.1.3 | 7 KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni profilowane poboczy $P = (2301,9 m + 5,2 m + 47,2) \times 2 - (99,38m + 22,52) = 4586,7 \times 0,75 m = 3440,02 =$ m ² 3440.02 | m ² | | |
| | | | m ² | 3440.02 | |
| | | | | RAZEM | 3440.02 |
| d.1.3 | 8 KNNR 6 1005-04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 2301,90 m x 3,6m + 76,0 m ² -200,48 m ² = 8162,36m ² 8162.36 | m ² | | |
| | | | m ² | 8162.36 | |
| | | | | RAZEM | 8162.36 |
| d.1.3 | 9 KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Pow. profilowania P = 8162,36 m ² 8162.36 | m ² | | |
| | | | m ² | 8162.360 | |
| | | | | RAZEM | 8162.360 |
| d.1.3 | 10 KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm droga - 8687.13m ² zjazdy na drogę - 74,58 m ² zjazdy na posesje - 131.16 m ² razem - 8892,87 m ² 8892.87 | m ² | | |
| | | | m ² | 8892.87 | |
| | | | | RAZEM | 8892.87 |
| d.1.3 | 11 KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm zjazdy z drogi 78.74 m ² zjazdy na posesje 142.63 m ² razem - 221,37 m ² 221.37 | m ² | | |
| | | | m ² | 221.37 | |
| | | | | RAZEM | 221.37 |

PRZEDMIAR ROBOT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 12 d.1.3 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0,0/63,0 mm droga -479,69m ² 479.69 | m ² m ² | 479.690 | 479.690 |
| | | | | RAZEM | 479.690 |
| 13 d.1.3 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm wykonanie poboczy wzmocnionych z tłuczni niesortowanego o szerokości 0,75 m dwustronnie droga - 2 301,9 m wjazd na drogę woj. - 5,2 m rozjazd w km 0+800 - 29,6 m + 17,6 m = 47,2 m razem 2354,3 m 2354,3 m x 0,75 m x 2 = 3531,45 m ² 3531.45 | m ² m ² | 3531.45 | 3531.45 |
| | | | | RAZEM | 3531.45 |
| 14 d.1.3 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm droga - 479.69 zjazdu na drogi - 78.74 zjazdu na posesje - 142.63 razem - 701,06 701.06 | m ² m ² | 701.06 | 701.06 |
| | | | | RAZEM | 701.06 |
| 15 d.1.3 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (dalsze 5 cm) 701.06 m ² - 142.63 m ² = 558.43 m ² Krotność = 5 558.43 | m ² m ² | 558.43 | 558.43 |
| | | | | RAZEM | 558.43 |
| 16 d.1.3 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m ² droga - 8887,61 m ² zjazdu na drogę - 74,58m ² zjazdu na posesje -131,16m ² razem 9093,35 m ² 9093.35 | m ² m ² | 9093.35 | 9093.35 |
| | | | | RAZEM | 9093.35 |
| 1.4 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9 | | | | | |
| 17 d.1.4 | KNNR 6 0308-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) pow. na drodze, P =399,88 m ² 399.88 | m ² m ² | 399.88 | 399.88 |
| | | | | RAZEM | 399.88 |
| 18 d.1.4 | KNNR 6 0309-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścierna) droga - 8645,04 m ² zjazdu z drogi - 71,82m ² zjazdu na posesje - 125,58 m ² 8842.44 | m ² m ² | 8842.44 | 8842.44 |
| | | | | RAZEM | 8842.44 |
| 1.5 Elementy ulic - kod CPV - 45233100-0 | | | | | |
| 19 d.1.5 | KNNR 6 0703-01 | Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 6m+ 6m =12m Krotność = 2 12 | m m | 12.0 | 12.0 |
| | | | | RAZEM | 12.0 |
| 20 d.1.5 | KNNR 6 0703-05 | Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier Krotność = 8 1 | m m | 1.0 | 1.0 |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 1.6 Roboty wykończeniowe i inne - kod CPV - 45100000-9 | | | | | |
| 21 d.1.6 | Kalkulacja własna | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2 | szt szt | 2 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 22 d.1.6 | KNNR-W 10 2508-10 | Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna 928 m x 1,5 m x2 = 2784m ² 2784 | m ² m ² | 2784.00 | 2784.00 |
| | | | | RAZEM | 2784.00 |
| 23 d.1.6 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 928 m 928 | m m | 928.00 | 928.00 |
| | | | | RAZEM | 928.00 |
| 24 d.1.6 | KNNR 6 1302-05 | Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy w km 0+910,5 - 6 m w km 1+086,26 - 8 m 14 | m m | 14.00 | 14.00 |
| | | | | RAZEM | 14.00 |

PRZEDMIAR ROBOT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 1.7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - kod CPV - 45233280-5 | | | | | |
| 25 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - konstrukcja sporcza | szt. | | |
| d.1.7 | | 38 | szt. | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 26 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m2 | szt. | | |
| d.1.7 | | 41 | szt. | 41 | |
| | | | | RAZEM | 41 |
| 27 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2 | szt. | | |
| d.1.7 | | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 28 | kalkulacja własna | Lampy solarne | komplet | | |
| d.1.7 | | 2 | komplet | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 29 | KNNR 6 0705-01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędzie ciągle malowane ręcznie | m ² | | |
| d.1.7 | | 18.68 | m ² | 18.68 | |
| | | | | RAZEM | 18.68 |
| 1.8 Powykonawczy pomiar geodezyjny | | | | | |
| 30 | KNNR 1 0111-01 (analogia) | Powykonawczy pomiar geodezyjny | km | | |
| d.1.8 | | 2.3019 | km | 2.302 | |
| | | | | RAZEM | 2.302 |
| 2 Chodniki | | | | | |
| 2.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 31 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod chodnik - 236.26m ² | m ² | | |
| d.2.1 | | 236.26 | m ² | 236.26 | |
| | | | | RAZEM | 236.26 |
| 32 | KNNR 6 0101-09 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (131,53+121,90)x0,15=38,01 pod krawężniki i obrzeża - 38,01 m ² | m ² | | |
| d.2.1 | | 38.01 | m ² | 38.01 | |
| | | | | RAZEM | 38.01 |
| 33 | KNNR 1 0205-03 | Bilans mas ziemnych wykopy: - korytowanie; 236.26+38,01 = 274,27 m ² x 0,3m = 82,281m ³ Zagospodarowanie: 0 Wywóz poza plac budowy na odległość 5 km 82.281 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 82.281 | m ³ | | |
| d.2.1 | | | m ³ | 82.28 | |
| | | | | RAZEM | 82.28 |
| 34 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 82.281 | m ³ | | |
| d.2.1 | | | m ³ | 82.28 | |
| | | | | RAZEM | 82.28 |
| 2.2 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9 | | | | | |
| 35 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm chodnik 236.26 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 236.26 | |
| | | | | RAZEM | 236.26 |
| 36 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm chodnik 236.26 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 236.26 | |
| | | | | RAZEM | 236.26 |
| 37 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm chodnik 236.26 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 236.26 | |
| | | | | RAZEM | 236.26 |
| 38 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131.53m x 0,08 =10,5224 10.52 | m ³ | | |
| d.2.2 | | | m ³ | 10.52 | |
| | | | | RAZEM | 10.52 |

PRZEDMIAR ROBOT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 39 d.2.2 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 131,53 m 131.53 | m m | 131.53 | |
| | | | | RAZEM | 131.53 |
| 40 d.2.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława betonowa zwykła pod obrzeża 121,90 m x 0,04 m2 =4,876m3 4.876 | m ³ m ³ | 4.88 | |
| | | | | RAZEM | 4.88 |
| 41 d.2.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 121,90 m 121.90 | m m | 121.90 | |
| | | | | RAZEM | 121.90 |
| 42 d.2.2 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m2 chodnik 236.26 | m ² m ² | 236.26 | |
| | | | | RAZEM | 236.26 |
| 2.3 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9 | | | | | |
| 43 d.2.3 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) chodnik 236.26 | m ² m ² | 236.26 | |
| | | | | RAZEM | 236.26 |