

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|----------|---|---|---------------|
| 1. | Obiekt: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1. 1. | Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów | | |
| 1. 1. 1. | KNR 02-01-0311-0200 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)- WITACZE BRAMA (3.50*1.0*0.30)*7 | 7.35 |
| | | Jm. m3 | Razem: 7.35 |
| 2. | Obiekt: D-04.00.00. PODBUDOWY | | |
| 2. 1. | Element: D-04.01.01. Koryto z profil. i zagęszczeniem | | |
| 2. 1. 1. | KNR 02-31-0103-0200 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 3.5*1.0*7+1*1*9 | 33.50 |
| | | Jm. m2 | Razem: 33.50 |
| 2. 2. | Element: D-04.06.01. Ława żelbetowa POD WITACZ BRAMOWY W KUSIĘTACH | | |
| 2. 2. 1. | KNR 02-31-0605-0100 | Przepusty rurowe - ława fundamentowa tłuczniowa (3+3)*0.6*0.2 | 0.72 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.72 |
| 2. 2. 2. | KNR 02-31-0605-0300 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2*2 | 4.00 |
| | | Jm. ścianka | Razem: 4.00 |
| 2. 2. 3. | KNR 02-31-0605-0600 | Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 40 cm 3+3 | 6.00 |
| | | Jm. m | Razem: 6.00 |
| 2. 2. 4. | KNR 02-01-0230-0100 | Analogia - zasypywanie wnek za przepustem 3.0 | 3.00 |
| | | Jm. m3 | Razem: 3.00 |
| 2. 2. 5. | KNR 02-01-0236-0200 | D-06.02.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III-IV 3.0 | 3.00 |
| | | Jm. m3 | Razem: 3.00 |
| 2. 2. 6. | KNR 02-02-0202-0300 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m- POD WITACZ BRAMOWY (3.5*1.0*0.7)*2 | 4.90 |
| | | Jm. m3 | Razem: 4.90 |
| 2. 2. 7. | KNR 02-02-0202-0100 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m- POD WITACZ SŁUPEK (1 szt) (1.5*0.5*0.7)*1 | 0.52 |
| | | Jm. m3 | Razem: 0.52 |
| 3. | Obiekt: D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| 3. 1. | Element: 07.02.01. Oznakowanie pionowe przy drogach gminnych i powiatowych | | |
| 3. 1. 1. | KNR 02-31-0702-0500 | Słupki ozdobne do drogowaskazów jednoramiennych-informacyjnych dla pieszych o dług. 420 cm- zabetonowane w gruncie 6 | 6.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 6.00 |
| 3. 1. 2. | KNR 02-31-0702-0200 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- zabetonowane w gruncie- TABLICE (2szt na tablicę) 52*2 | 104.00 |
| | | - WITACZE małe (2szt na tablicę witacza) 6*2 | 12.00 |
| | | - WITACZ duży (2 szt na witacz) 1*2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: 118.00 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|----------|--|--|-------|
| 3. 1. 3. | KNR 02-31-0703-0200 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- POWIERZCHNIA 0,6- 0,7 m2 (2+8)+(4+9)*2 | 36.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 36.00 |
| 3. 1. 4. | KNR 02-31-0703-0200 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- POWIERZCHNIA 0,9-1,0 m2 11 | 11.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 11.00 |
| 3. 1. 5. | KNR 02-31-0703-0200 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- POWIERZCHNIA 1,2-1,4 m2 5 | 5.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 5.00 |
| 3. 1. 6. | KNR 02-31-0703-0400 | Przymocowanie drogowyskazów jednoramiennych o pow. do 0.3 m2 - Tablice informacji pieszej 62 | 62.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 62.00 |
| 3. 1. 7. | ANALIZA WŁASNA | Przymocowanie WITACZY - tablica dwustronna na słupkach stalowych PRZY DROGACH POWIATOWYCH, 130x120 6 | 6.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 6.00 |
| 3. 1. 8. | ANALIZA WŁASNA | Przymocowanie WITACZA- wewnętrzna konstrukcja z profili aluminiowych, poszycie z blachy aluminiowej fosforanowanej, postument betonowy ze zbrojeniem i wpuszczonymi elementami mocującymi- PRZY DROGACH POWIATOWYCH 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.00 |
| 3. 1. 9. | ANALIZA WŁASNA | Montaż WITACZA BRAMOWEGO-BRAMY WJAZDOWE na fundamencie żelbetowym i stabilnej konstrukcji odpornej na warunki atmosferyczne. Konstrukcja stalowa ocynkowana, pokrycie z płyt warstwowych aluminiowych z grafiką odporną na UV.- DROGA POWIATOWA 2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 2.00 |
| 3. 1.10. | ANALIZA WŁASNA | Wymiana istniejącego WITACZA- zamontowanego w istn. obramowaniu z kamienia wapiennego - tablica dwustronna 2 | 2.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 2.00 |
| 3. 1.11. | ANALIZA WŁASNA | Montaż na ul.Zamkowej przestrzennego baneru reklamowego „I love Olsztyn”- napis mały 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.00 |
| 3. 1.12. | ANALIZA WŁASNA | Montaż u podnóża zamku w Olsztynie przestrzennego baneru reklamowego „I love Olsztyn”- napis duży 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.00 |
| 3. 1.13. | ANALIZA WŁASNA | Montaż na płycie Rynku SŁUPA OGŁOSZENIOWEGO 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.00 |
| 3. 1.14. | ANALIZA WŁASNA | Montaż na płycie Rynku SIEDZISKA 1 | 1.00 |
| | | Jm. szt. Razem: | 1.00 |
| 3. 2. | Element: 07.02.01. Oznakowanie pionowe przy drodze krajowej DK 46 | | |
| 3. 2. 1. | KNR 02-02-0202-0300 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m- POD WITACZ SŁUPEK (2 szt) (1.5*0.5*0.7)*2 | 1.05 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | | Suma |
|----------|--------------------------------|---|--------|-------------|
| | | Jm. m3 | Razem: | 1.05 |
| 3. 2. 2. | KNR 02-31-0702-0200 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- zabetonowane w gruncie WITACZE (2 szt na witacz) 2*2 | | 4.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: | 4.00 |
| 3. 2. 3. | ANALIZA WŁASNA | Przymocowanie WITACZA- wewnętrzna konstrukcja z profili aluminiowych, poszycie z blachy aluminiowej fosforanowanej, postument betonowy ze zbrojeniem i wpuszczonymi elementami mocującymi- PRZY DK 46 2 | | 2.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: | 2.00 |
| 3. 2. 4. | KNR 02-02-0202-0300 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m- POD WITACZ BRAMOWY (3.5*1.0*0.7)*4 | | 9.80 |
| | | Jm. m3 | Razem: | 9.80 |
| 3. 2. 5. | ANALIZA WŁASNA | Montaż WITACZA BRAMOWEGO-BRAMY WJAZDOWE na fundamencie żelbetowym i stabilnej konstrukcji odpornej na warunki atmosferyczne. Konstrukcja stalowa ocynkowana, pokrycie z płyt warstwowych aluminiowych z grafiką odporną na UV.- DROGA KRAJOWA 4 | | 4.00 |
| | | Jm. szt. | Razem: | 4.00 |