

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni drogowych, budowa sieci wod-kan, budowa oświetlenia drogowego na terenie ul. Szkolnej w Debrznie
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna ul. Szkolna w m. Debrzno
INWESTOR : Gmina Debrzno
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno
BRANŻA : DROGI
DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 19.11.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

BURMISTRZ
Wojciech Kallas
Wojciech Kallas

GMINA DEBRZNO
ul. Traugutta 2
77-310 DEBRZNO
Nr REGON - 77-09-79-654
Nr NIP - 843-15-30-511

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|-------------------------------------|----|----|
| 1 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | 1 | 12 |
| 2 | Roboty ziemne | 13 | 16 |
| 3 | Jezdnia (km 0+003,00- km 0+356,30) | 17 | 24 |
| 4 | Jezdnia (km 0+356,30- km 0+546,10) | 25 | 32 |
| 5 | Zjazdy indywidualne | 33 | 36 |
| 6 | Miejsca parkingowe | 37 | 40 |
| 7 | Chodniki | 41 | 43 |
| 8 | Elementy ulic | 44 | 48 |
| 9 | Zieleń | 49 | 49 |
| 10 | Elementy BRD | 50 | 54 |
| 11 | Roboty inne | 55 | 55 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | |
| 1SST d.1D 01.01.01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym i inwentaryzacja powykonawcza 0,5434 | km km | 0.54 | |
| | | | | RAZEM | 0.54 |
| 2SST d.1D 01.02.04 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywo- zem 310 | m ² m ² | 310.00 | |
| | | | | RAZEM | 310.00 |
| 3SST d.1D 01.02.04 | | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego 310 | m ² m ² | 310.00 | |
| | | | | RAZEM | 310.00 |
| 4SST d.1D 01.02.04 | | Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cem.- piaskowej z wywozem 82 | m ² m ² | 82.00 | |
| | | | | RAZEM | 82.00 |
| 5SST d.1D 01.02.04 | | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wywo- zem 133 | m m | 133.00 | |
| | | | | RAZEM | 133.00 |
| 6SST d.1D 01.02.04 | | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem 133*0,06 | m ³ m ³ | 7.98 | |
| | | | | RAZEM | 7.98 |
| 7SST d.1D 01.02.04 | | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem 58 | m m | 58.00 | |
| | | | | RAZEM | 58.00 |
| 8SST d.1D 03.02.01 | | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9SST d.1D 03.02.01 | | Hydranty pożarowe- przebudowa 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10SST d.1D 01.02.02 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycha- rek 1213 | m ² m ² | 1213.00 | |
| | | | | RAZEM | 1213.00 |
| 11SST d.1D 01.02.01 | | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni 49 | szt. szt. | 49.00 | |
| | | | | RAZEM | 49.00 |
| 12KNR 2-01 d.10108-05 D 01.02.01 | | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,02 | ha ha | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| Roboty ziemne | | | | | |
| 13SST d.2D 02.00.01 | | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km 2018,82 | m ³ m ³ | 2018.82 | |
| | | | | RAZEM | 2018.82 |
| 14SST d.2D 02.00.01 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 280,52 | m ³ m ³ | 280.52 | |
| | | | | RAZEM | 280.52 |
| 15SST d.2D 02.00.01 | | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zma- gazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 280,52 | m ³ m ³ | 280.52 | |
| | | | | RAZEM | 280.52 |
| 16SST d.2D 02.03.01 | | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III- IV 280,52 | m ³ m ³ | 280.52 | |
| | | | | RAZEM | 280.52 |
| Jezdnia (km 0+003,00- km 0+356,30) | | | | | |
| 17SST d.3D 04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- ni w gr.kat.I-IV 2039 | m ² m ² | 2039.00 | |
| | | | | RAZEM | 2039.00 |
| 18SST d.3D 04.05.01 | | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz.- gruntoce- ment 2,5 MPa 2039 | m ² m ² | 2039.00 | |
| | | | | RAZEM | 2039.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 19SST d.3D 04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm- MKŁ 0/31,5 2039 | m ² m ² | 2039.00 | 2039.00 |
| | | | | RAZEM | 2039.00 |
| 20SST d.3D 04.03.01 | | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2039 | m ² m ² | 2039.00 | 2039.00 |
| | | | | RAZEM | 2039.00 |
| 21SST d.3D 04.03.01 | | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2039 | m ² m ² | 2039.00 | 2039.00 |
| | | | | RAZEM | 2039.00 |
| 22SST d.3D 04.03.01 | | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2039+2039 | m ² m ² | 4078.00 | 4078.00 |
| | | | | RAZEM | 4078.00 |
| 23SST d.3D 05.03.05b | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W (KR2)- grub.po zagęszcz. 6 cm 2039 | m ² m ² | 2039.00 | 2039.00 |
| | | | | RAZEM | 2039.00 |
| 24SST d.3D 05.03.05a | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11 S (KR2)- grub.po zagęszcz. 4 cm 2039 | m ² m ² | 2039.00 | 2039.00 |
| | | | | RAZEM | 2039.00 |
| Jezdnia (km 0+356,30- km 0+546,10) | | | | | |
| 25SST d.4D 04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1154 | m ² m ² | 1154.00 | 1154.00 |
| | | | | RAZEM | 1154.00 |
| 26SST d.4D 04.05.01 | | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz.- gruntoce-ment 2,5 MPa 1154 | m ² m ² | 1154.00 | 1154.00 |
| | | | | RAZEM | 1154.00 |
| 27SST d.4D 04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm- MKŁ 0/31,5 1154 | m ² m ² | 1154.00 | 1154.00 |
| | | | | RAZEM | 1154.00 |
| 28SST d.4D 04.03.01 | | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1154 | m ² m ² | 1154.00 | 1154.00 |
| | | | | RAZEM | 1154.00 |
| 29SST d.4D 04.03.01 | | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1154 | m ² m ² | 1154.00 | 1154.00 |
| | | | | RAZEM | 1154.00 |
| 30SST d.4D 04.03.01 | | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1154+1154 | m ² m ² | 2308.00 | 2308.00 |
| | | | | RAZEM | 2308.00 |
| 31SST d.4D 05.03.05b | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W (KR2)- grub.po zagęszcz. 6 cm 1154 | m ² m ² | 1154.00 | 1154.00 |
| | | | | RAZEM | 1154.00 |
| 32SST d.4D 05.03.05a | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11 S (KR2)- grub.po zagęszcz. 4 cm 1154 | m ² m ² | 1154.00 | 1154.00 |
| | | | | RAZEM | 1154.00 |
| Zjazdy Indywidualne | | | | | |
| 33SST d.5D 04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 108 | m ² m ² | 108.00 | 108.00 |
| | | | | RAZEM | 108.00 |
| 34SST d.5D 04.05.01 | | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz.- gruntoce-ment 2,5 MPa 108 | m ² m ² | 108.00 | 108.00 |
| | | | | RAZEM | 108.00 |
| 35SST d.5D 04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- MKŁ 0/31,5 108 | m ² m ² | 108.00 | 108.00 |
| | | | | RAZEM | 108.00 |
| 36SST d.5D 05.03.23a | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazdy- kostka kolor grafit 108 | m ² m ² | 108.00 | 108.00 |
| | | | | RAZEM | 108.00 |
| Miejsca parkingowe | | | | | |
| 37SST d.6D 04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|-------|---|----------------------------------|---------|---------|
| | | 287 | m ² | 287.00 | |
| | | | | RAZEM | 287.00 |
| 38SST d.6D 04.05.01 | | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz.- gruntoce- ment 2,5 MPa 287 | m ² m ² | 287.00 | |
| | | | | RAZEM | 287.00 |
| 39SST d.6D 04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- MKŁ 0/31,5 287 | m ² m ² | 287.00 | |
| | | | | RAZEM | 287.00 |
| 40SST d.6D 05.03.23a | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej- miejsca parkingowe- kostka kolor 287 | m ² m ² | 287.00 | |
| | | | | RAZEM | 287.00 |
| Chodniki | | | | | |
| 41SST d.7D 04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 873 | m ² m ² | 873.00 | |
| | | | | RAZEM | 873.00 |
| 42SST d.7D 04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm 873 | m ² m ² | 873.00 | |
| | | | | RAZEM | 873.00 |
| 43SST d.7D 05.03.23a | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej- szara i 20% czerwona 873 | m ² m ² | 873.00 | |
| | | | | RAZEM | 873.00 |
| Elementy ulic | | | | | |
| 44SST d.8D 08.01.01b | | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- wysoki i niski 941 | m m | 941.00 | |
| | | | | RAZEM | 941.00 |
| 45SST d.8D 08.01.01b | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15 941*0,06 | m ³ m ³ | 56.46 | |
| | | | | RAZEM | 56.46 |
| 46SST d.8D 08.01.01b | | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 517 | m m | 517.00 | |
| | | | | RAZEM | 517.00 |
| 47SST d.8D 08.01.01b | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15 517*0,06 | m ³ m ³ | 31.02 | |
| | | | | RAZEM | 31.02 |
| 48SST d.8D 08.03.01 | | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 484 | m m | 484.00 | |
| | | | | RAZEM | 484.00 |
| Zieleń | | | | | |
| 49SST d.9D 09.01.01 | | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1213 | m ² m ² | 1213.00 | |
| | | | | RAZEM | 1213.00 |
| Elementy BRD | | | | | |
| 50SST d.10D 07.02.01 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 51SST d.10D 07.02.01 | | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 15 | szt. szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 52SST d.10D 07.01.01 | | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 13,44 | m ² m ² | 13.44 | |
| | | | | RAZEM | 13.44 |
| 53SST d.10D 07.01.01 | | Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 1,52 | m ² m ² | 1.52 | |
| | | | | RAZEM | 1.52 |
| 54SST d.10D 07.01.01 | | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 60 | m ² m ² | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| Roboty inne | | | | | |
| 55kalkulacja indywidualna | | Przebudowa ogrodzenia | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------|-------------------|------|--------|-------|
| | 90 | | m | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |