
KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY OSIEDŁOWEJ W TUSZYNIE
ADRES INWESTYCJI : ULICA OSIEDŁOWA W TUSZYNIE
INWESTOR : GMINA TUSZYN
ADRES INWESTORA : ULICA PIOTRKOWSKA 2/4 95-080 TUSZYN
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ GRZELAK
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ, 2013R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ, 2013R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| REMONT ULICY OSIEDLOWEJ W TUSZYNI | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym ul. Osiedlowa - 160,40 mb "łącznik" - 43,75 mb 0.204 | km | 0.204 | |
| | | | | RAZEM | 0.204 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| d.2 | 0813-03 | ul. Osiedlowa - 10,00 mb "łącznik" - 11,00 mb 21.00 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - 0,0675 m2 | m ³ | | |
| d.2 | 0812-03 | ul. Osiedlowa - 10,00 mb "łącznik" - 11,00 mb suma - 21,00x0,0675=1,42 1.42 | m ³ | 1.420 | |
| | | | | RAZEM | 1.420 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na | m ³ | | |
| d.2 | 0108-11 | odl.do 1 km krawężnik - 0,15x0,30x21,00=0,95 ława - 1,42 2.37 | m ³ | 2.370 | |
| | | | | RAZEM | 2.370 |
| 5 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za | m ³ | | |
| d.2 | 0108-12 | każdy nast. 1 km Krotność = 9 2.37 | m ³ | 2.370 | |
| | | | | RAZEM | 2.370 |
| 6 | Kalkulacja | Utylizacja gruzu na wysypisku | t | | |
| d.2 | własna | 2,37x2,00=4,74 4.74 | t | 4.740 | |
| | | | | RAZEM | 4.740 |
| 3 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 7 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie | m | | |
| d.3 | 0401-04 | kat.III-IV ul. Osiedlowa - 298,00 "łącznik" - 120,00 418.00 | m | 418.000 | |
| | | | | RAZEM | 418.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,0675m3 | m ³ | | |
| d.3 | 0402-04 | 418,00x0,0675=28,22 28.22 | m ³ | 28.220 | |
| | | | | RAZEM | 28.220 |
| 9 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- | m | | |
| d.3 | 0403-03 | towo-piaskowej ul. Osiedlowa - 298,00 "łącznik" - 120,00 418.00 | m | 418.000 | |
| | | | | RAZEM | 418.000 |
| 10 | KNR 4-04 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- | m ³ | | |
| d.3 | 1103-04 | dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 418,00x0,30x0,30 37.62 | m ³ | 37.620 | |
| | | | | RAZEM | 37.620 |
| 11 | KNR 4-04 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- | m ³ | | |
| d.3 | 1103-05 | dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 9 37.62 | m ³ | 37.620 | |
| | | | | RAZEM | 37.620 |
| 12 | Kalkulacja | Utylizacja ziemi na wysypisku | m ³ | | |
| d.3 | własna | 37,62x1,80 67.72 | m ³ | 67.720 | |
| | | | | RAZEM | 67.720 |
| 4 | | ROBOTY ZIEMNE I WARSTWY KONSTRUKCYJNE - UL. OSIEDLOWA + ŁĄCZNIK+ ZJAZDY | | | |
| 13 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- | m ² | | |
| d.4 | 0101-01 | cie kat. I-IV głębokości 20 cm ul. Osiedlowa - 578,00 m2 "łącznik" - 138,00 m2 zjazdu - 48,00 m2 Krotność = 2.4 764.00 | m ² | 764.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------|---|--|-------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 764.000 |
| 14 d.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km ul. Osiedlowa - 578,00 m2 "łącznik" - 138,00 m2 zjazdu - 48,00 m2 suma - 764,00x0,48=366,72 366.72 | m ³ m ³ | 366.720 | |
| | | | | RAZEM | 366.720 |
| 15 d.4 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ul. Osiedlowa - 578,00 m2 "łącznik" - 138,00 m2 zjazdu - 48,00 m2 suma - 764,00x0,48=366,72 Krotność = 9 366.72 | m ³ m ³ | 366.720 | |
| | | | | RAZEM | 366.720 |
| 16 d.4 | Kalkulacja własna | Utylizacja ziemi na wysypisku 366,72x1,80=660,10 660.10 | t t | 660.100 | |
| | | | | RAZEM | 660.100 |
| 17 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ul. Osiedlowa - 578,00 m2 "łącznik" - 138,00 m2 zjazdu - 48,00 m2 suma - 764,00 m2 764.00 | m ² m ² | 764.000 | |
| | | | | RAZEM | 764.000 |
| 18 d.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm ul. Osiedlowa - 578,00 m2 "łącznik" - 138,00 m2 zjazdu - 48,00 m2 suma - 764,00 m2 Krotność = 2.5 764.00 | m ² m ² | 764.000 | |
| | | | | RAZEM | 764.000 |
| 19 d.4 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm stabilizacja 2,5 Mpa (z węzła) ul. Osiedlowa - 578,00 m2 "łącznik" - 138,00 m2 zjazdu - 48,00 m2 suma - 764,00 m2 Krotność = 1.25 764.00 | m ² m ² | 764.000 | |
| | | | | RAZEM | 764.000 |
| 20 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ul. Osiedlowa - 578,00 m2 "łącznik" - 138,00 m2 zjazdu - 48,00 m2 suma - 764,00 m2 764.00 | m ² m ² | 764.000 | |
| | | | | RAZEM | 764.000 |
| 5 | OZNAKOWANIE PIONOWE | | | | |
| 21 d.5 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 22 d.5 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | ZIELEŃCE | | | | |
| 23 d.6 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III ul. Osiedlowa - 100,00 m2 "łącznik" - 220,00 m2 suma - 320,00 320.00 | m ² m ² | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|---|--|---------------------|----------------|
| 24 d.6 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm ul. Osiedlowa - 100,00 m2 "łącznik" - 220,00 m2 suma - 320,00 320.00 | m ² m ² | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 7 | | ODWODNIENIE LINIOWE AKO - DREN | | | |
| 25 d.7 | Kalkulacja własna | Wykonanie odwodnienia liniowego żeliwnego AKO-DREN typ ciężki z otuliną betonową z betonu B-20 wraz z rozebraniem istniejących warstw konstrukcyjnych oraz wywozem na wysypisko urobku. 4.10 | m m | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 26 d.7 | Kalkulacja własna | Odmulenie, demontaż oraz montaż odwodnienia liniowego żeliwnego AKO-DREN typ ciężki z otuliną betonową z betonu B-20 wraz z rozebraniem istniejących warstw konstrukcyjnych oraz wywozem na wysypisko urobku. 4.10 | m m | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 8 | | ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH | | | |
| 27 d.8 | Kalkulacja własna | Zabezpieczenie kabla eNN 0,4 KV rurą dwudzielną o średnicy 110 mm - koloru niebieskiego ul. Osiedlowa 149.50 | m m | 149.500 | |
| | | | | RAZEM | 149.500 |
| 28 d.8 | Kalkulacja własna | Zabezpieczenie kabla eNN 0,4 KV rurą dwudzielną o średnicy 110 mm - koloru niebieskiego "łącznik" 43.00 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 29 d.8 | Kalkulacja własna | Zabezpieczenie kabla WNN 15 KV rurą dwudzielną o średnicy 150 mm - koloru czerwonego "łącznik" 20.00 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 30 d.8 | Kalkulacja własna | Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą dwudzielną o średnicy 160 mm - PS "łącznik" 7.00 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | | REGULACJA PIONOWA ARMATURY WOD-KAN | | | |
| 31 d.9 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych ul. Osiedlowa 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 32 d.9 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych ul. Osiedlowa - 6 szt "łącznik" - 3 szt 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |