

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45232300-5 | Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych        |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych   |

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ UL. GUZOWSKIEJ OD KM 0+003 DO 0+249.90 ORAZ UTWARDZENIA GRUNTU OD KM 0+249.90 DO 0+430.31 WRAZ Z ODTWORZENIEM SKRZYŻOWANIA ULICY KRÓTKIEJ I TOROWEJ

NAZWA INWESTORA: GMINA TERESIN

ADRES INWESTORA: ul. Zielona 20 96-515 Teresin

WYKONAWCA: mgr inż. Tomasz Dąbrowski

ADRES WYKONAWCY: Bronowo - Zalesie 40 09-411 Biała

BRANŻE: drogowa; zieleń; teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 2017-09-01

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**Podstawowe projektowane parametry techniczno - użytkowe przebudowywanej drogi - ul. Guzowskiej:**

- kategoria drogi – droga publiczna - D, jednopasowe (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmienną),
- prędkość projektowa -  $V_p = 30\text{km/h}$
- przyjęta kategoria ruchu – KR-1.
- nośność nawierzchni - 90 kN/oś,
- nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno asfaltowej o szerokości min. 5,00m,
- chodnik szerokości 1,5m,
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej – zaprojektowanej w odrębnym opracowaniu,
- zjazdy indywidualne na posesje o szerokości min. 3,0m
- zjazdy publiczne o szerokości min. 5,0m

**Zakres projektowanych robót zakłada:**

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni w stopniu wymaganym do uzyskania odpowiednich parametrów nośności. Wykonanie warstwy wzmocnienia konstrukcji drogi,
- poszerzenie, wzmocnienie konstrukcji nawierzchni drogi (korekty łuków poziomych i pionowych, wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni),
- przebudowa zjazdów indywidualnych i publicznych na działki przyległe do drogi,
- przebudowę chodnika,
- zabezpieczenie w niezbędnym zakresie urządzeń obcych kolidujących z budowaną drogą wraz ze zmianą lokalizacji kabla teletechnicznego na odcinku około 30m.
- wzmocnienie konstrukcji drogi gminnej,
- utwardzenie gruntu na parametrach projektowanej drogi
- odtworzenie skrzyżowania

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------|--|--|------|--------------|--------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |  |  |      |              |              |
| <b>1</b>          | <b>45233000-9</b>                                      | <b>Roboty rozbiórkowe - ul. Guzowska od km 0+003 do 0+249.40</b>   |      |              |              |
| 1.1               | KNR AT-03<br>0102-01 KNR 2<br>-31 z.o.2.13.<br>9902-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej  | m2   |              |              |
|                   |  | 1870   | m2   | 1 870.000000 |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 1 870.000000 |
| 1.2               | KNR 15-01<br>0203-01                                   | Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grub. 15 cm przy wypełnieniu spoin żwirem  | m2   |              |              |
|                   |  | 1870   | m2   | 1 870.000000 |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 1 870.000000 |
| 1.3               | KNR AT-03<br>0107-01                                   | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km  | m    |              |              |
|                   |  | 472  | m    | 472.000000   |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 472.000000   |
| 1.4               | KNK 2-06 0810<br>-04                                   | Rozbiórka nawierzchni betonowych - elementów ulicznych oraz schodów betonowych   | m2   |              |              |
|                   |  | 145  | m2   | 145.000000   |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 145.000000   |
| 1.5               | KNR 2-21 0110<br>-02                                   | Karczowanie drzew wraz z usunięciem karp   | szt. |              |              |
|                   |  | 2  | szt. | 2.000000     |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 2.000000     |
| <b>2</b>          | <b>45233000-9</b>                                      | <b>Roboty ziemne i podbudowy- ul. Guzowska od km 0+003 do 0+249.40</b>   |      |              |              |
| 2.1               | KNKRB 1 0201-<br>08                                    | Roboty ziemne pod projektowane konstrukcje: jezdni, zjazdów, chodnika  | m3   |              |              |
|                   |  | $(246.40 * 5.6 * 0.4) + (0.45 * 123) + (0.2 * (355 + 43)) + (0.45 * 103)$  | m3   | 733.236000   |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 733.236000   |
| 2.2               | KSNR 6 0103-<br>01                                     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, chodnika, zjazdów | m2   |              |              |
|                   |  | $246.40 * 5.6 + 123 + 103 + 355 + 43$  | m2   | 2 003.840000 |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 2 003.840000 |
| 2.3               | KNNR 6 0112-<br>01                                     | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja drogi i zjazdów                         | m2   |              |              |
|                   |  | $1624 + 123 + 103$   | m2   | 1 850.000000 |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 1 850.000000 |
| 2.4               | KNNR 6 0112-<br>05                                     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - konstrukcja chodnika i opaski                       | m2   |              |              |
|                   |  | $355 + 43$   | m2   | 398.000000   |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 398.000000   |
| 2.5               | KNNR 6 0113-<br>02                                     | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja drogi i zjazdów                            | m2   |              |              |
|                   |  | $1624 + 123 + 103$   | m2   | 1 850.000000 |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 1 850.000000 |
| 2.6               | KNNR 6 0113-<br>05                                     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - konstrukcja chodnika                                   | m2   |              |              |
|                   |  | $355 + 43$   | m2   | 398.000000   |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 398.000000   |
| <b>3</b>          | <b>45233000-9</b>                                      | <b>Roboty brukarskie - ulica Guzowska od km 0+003 do km 0+249.40</b>   |      |              |              |
| 3.1               | KNR 2-31 0402<br>-04 z.o.2.13.<br>9902-01 0402<br>-05  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m3   |              |              |
|                   |  | $0.0765 * (94 + 291 + 307) + (71 * 0.0825)$  | m3   | 58.795500    |              |
|                   |  |  |      | RAZEM        | 58.795500    |

## Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.      | Poszcz.      | Razem        |
|-------|---|---|-----------|--------------|--------------|
| 3.2   | KNNR 6 0401-01                                | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej  | m         |              |              |
|       |   | 378   | m         | 378.000000   |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 378.000000   |
| 3.3   | KNNR 6 0401-01                                | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej   | m         |              |              |
|       |   | 291   | m         | 291.000000   |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 291.000000   |
| 3.4   | KNNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01               | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)   | m         |              |              |
|       |   | 94  | m         | 94.000000    |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 94.000000    |
| 3.5   | KNNR 6 0502-0100                              | Warstwa ścieralna chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem                                 | m2        |              |              |
|       |   | 355 + 43  | m2        | 398.000000   |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 398.000000   |
| 3.6   | KNNR 6 0502-03                                | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy indywidualne  | m2        |              |              |
|       |   | 123   | m2        | 123.000000   |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 123.000000   |
| 4     | 45233000-9                                    | Roboty drogowe w zakresie nawierzchni bitumicznych ul. Guzowska od km 0+003 do km 0+249.40 - jezdnia główna wraz wlotami podrzędnymi oraz zjazdy publiczne                        |           |              |              |
| 4.1   | KNR AT-03 0202-01 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę | m2        |              |              |
|       |   | 1803  | m2        | 1 803.000000 |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 1 803.000000 |
| 4.2   | KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01               | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC 16W 35/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)                                | m2        |              |              |
|       |   | 1803  | m2        | 1 803.000000 |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 1 803.000000 |
| 4.3   | KNR AT-03 0202-02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę             | m2        |              |              |
|       |   | 1803  | m2        | 1 803.000000 |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 1 803.000000 |
| 4.4   | KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01               | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)              | m2        |              |              |
|       |   | 1803  | m2        | 1 803.000000 |              |
|       |   |   |           | RAZEM        | 1 803.000000 |
| 5     | 45232300-5                                    | Roboty teletechniczne   |           |              |              |
| 5.1   |   | Opłaty dodatkowe  |           |              |              |
| 5.1.1 | Wycena Indywidualna                           | Nadzór branżowy Gestora Sieci   | szt       |              |              |
|       |   | 1   | szt       | 1.000000     |              |
|       |   | łączna długość  |           | RAZEM        | 1.000000     |
|       |   | ilość przepustów  | przepust. |              |              |
|       |   | 1   | przepust. | 1.000000     |              |
|       |   | ilość przepustów  |           | RAZEM        | 1.000000     |
| 5.2   |   | Pomiary kabli rozdzielczych   |           |              |              |

## Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem     |
|-------|---------------------------|--|--------|-----------|-----------|
| 5.2.1 | KNR 5-01 1310-01          | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach  | odc.   |           |           |
|       |                           | 6  | odc.   | 6.000000  |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 6.000000  |
| 5.3   |                           | <b>Montaż złączy kablowych</b>   |        |           |           |
| 5.3.1 | ZN-97/TP S.A.-040 0717-03 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych tączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach - osłona termokurczliwa XAGA-500-43/8-150 | złącz. |           |           |
|       |                           | 4  | złącz. | 4.000000  |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 4.000000  |
| 5.3.2 | ZN-97/TP S.A.-040 0723-03 | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach   | złącz. |           |           |
|       |                           | 4  | złącz. | 4.000000  |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 4.000000  |
| 5.4   |                           | <b>Przebudowa kabli miejscowych w kanalizacji kablowej</b>   |        |           |           |
| 5.4.1 | ZN-97/TP S.A.040 0503-07  | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 15x4x0,5  | m      |           |           |
|       |                           | 96   | m      | 96.000000 |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 96.000000 |
| 5.4.2 | KNR 5-01 0608-01          | Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 15x4x0,5  | m      |           |           |
|       |                           | 96   | m      | 96.000000 |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 96.000000 |
| 5.5   |                           | <b>Przebudowa istniejącej kanalizacji kablowej i kabli doziemnych</b>  |        |           |           |
| 5.5.1 | ZN-97/TP S.A.-040 0301-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - analogia studnia SK-1   | szt.   |           |           |
|       |                           | 1  | szt.   | 1.000000  |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 1.000000  |
| 5.5.2 | ZN-97/TP S.A.-040 0102-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - analogia rura RHDPE 110/6,3                       | m      |           |           |
|       |                           | 45   | m      | 45.000000 |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 45.000000 |
| 5.5.3 | KNR 5-01 0117-01          | Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 otwór w bloku, 1 otwór w ciągu kanalizacji   | m      |           |           |
|       |                           | 45   | m      | 45.000000 |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 45.000000 |
| 5.5.4 | ZN-97/TP S.A.-040 0401-01 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie, studnia prefabrykowana - analogia studnia SK-1  | szt.   |           |           |
|       |                           | 1  | szt.   | 1.000000  |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 1.000000  |
| 5.6   |                           | <b>Zabezpieczenie istniejących telekomunikacyjnych kabli doziemnych</b>  |        |           |           |
| 5.6.1 | KNNR 5 0701-02            | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m3     |           |           |
|       |                           | 10.24  | m3     | 10.240000 |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 10.240000 |
| 5.6.2 | KNNR 5 0706-01            | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  | m      |           |           |
|       |                           | 32   | m      | 32.000000 |           |
|       |                           |  |        | RAZEM     | 32.000000 |
| 5.6.3 | KNR 5-10 0303-02          | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 110/110   | m      |           |           |
|       |                           | 32   | m      | 32.000000 |           |

## Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.    | Razem      |
|-------|---------------------------|--|------|------------|------------|
|       |                           |  |      | RAZEM      | 32.000000  |
| 5.6.4 | KNNR 5 0702-02            | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m3   |            |            |
|       |                           | 10.24  | m3   | 10.240000  |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 10.240000  |
| 5.7   |                           | <b>Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej</b>  |      |            |            |
| 5.7.1 | KNR 5-01 0505-06          | Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000  | szt. |            |            |
|       |                           | 3  | szt. | 3.000000   |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 3.000000   |
| 5.7.2 | KNNR 5 0701-02            | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m3   |            |            |
|       |                           | 12.16  | m3   | 12.160000  |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 12.160000  |
| 5.7.3 | KNNR 5 0706-01            | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  | m    |            |            |
|       |                           | 38   | m    | 38.000000  |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 38.000000  |
| 5.7.4 | KNR 5-10 0303-03          | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140 | m    |            |            |
|       |                           | 53   | m    | 53.000000  |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 53.000000  |
| 5.7.5 | KNNR 5 0702-02            | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m3   |            |            |
|       |                           | 12.16  | m3   | 12.160000  |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 12.160000  |
| 5.7.6 | ZN-97/TP S.A. 039 0201-04 | Mechaniczne sprawdzenie drożności częściowo zajętych otworów kanalizacji pierwotnej  | m    |            |            |
|       |                           | 213  | m    | 213.000000 |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 213.000000 |
| 6     | 45233000-9                | <b>Roboty rozbiórkowe - utwardzenie gruntu od km 0+249.40 do km 0+430.31</b>   |      |            |            |
| 6.1   | KNK 2-06 0810-04          | Rozbiórka nawierzchni betonowych - elementów ulicznych oraz schodów betonowych   | m2   |            |            |
|       |                           | 5.5  | m2   | 5.500000   |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 5.500000   |
| 7     | 45233000-9                | <b>Roboty ziemne - utwardzenie gruntu od km 0+249.40 do km 0+430.31</b>  |      |            |            |
| 7.1   | KNKRB 1 0201-08           | Roboty ziemne pod projektowane konstrukcje: utwardzenie  | m3   |            |            |
|       |                           | $872 * 0.48 + 180.91 * 0.6 * 0.48$   | m3   | 470.662080 |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 470.662080 |
| 7.2   | KSNR 6 0103-01            | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne utwardzenia                    | m2   |            |            |
|       |                           | $872 + 180.91 * 0.6$   | m2   | 980.546000 |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 980.546000 |
| 7.3   | KNNR 6 0112-01            | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja utwardzenia                             | m2   |            |            |
|       |                           | $872 + 180.91 * 0.6$   | m2   | 980.546000 |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 980.546000 |
| 7.4   | KNNR 6 0113-02            | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja utwardzenia                                | m2   |            |            |
|       |                           | 872  | m2   | 872.000000 |            |
|       |                           |  |      | RAZEM      | 872.000000 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.    | Razem      |
|-----------|--|---|----------------|------------|------------|
| <b>8</b>  | <b>45233000-9</b>                                      | <b>Roboty brukarskie - utwardzenie gruntu od km 0+249.40 do km 0+430.31</b>   |                |            |            |
| 8.1       | KNR 2-31 0402<br>-04 z.o.2.13.<br>9902-01 0402<br>-05  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m3             |            |            |
|           |  | 0.0765 * 264.81   | m3             | 20.257965  |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 20.257965  |
| 8.2       | KNNR 6 0401-<br>01                                     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej  | m              |            |            |
|           |  | 264.81  | m              | 264.810000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 264.810000 |
| <b>9</b>  | <b>45233000-9</b>                                      | <b>Roboty w zakresie nawierzchni bitumicznych: utwardzenie gruntu od km 0+249.90 do 0+430.31</b>  |                |            |            |
| 9.1       | KNR AT-03<br>0202-01 KNR 2<br>-31 z.o.2.13.<br>9902-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 26-75 pojazdów na godzinę | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 872   | m <sup>2</sup> | 872.000000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 872.000000 |
| 9.2       | KNNR 6 0308-<br>01 z.o.2.7.<br>9902-01                 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC 16W 35/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 872   | m <sup>2</sup> | 872.000000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 872.000000 |
| 9.3       | KNR AT-03<br>0202-02 KNR 2<br>-31 z.o.2.13.<br>9902-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 26-75 pojazdów na godzinę             | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 872   | m <sup>2</sup> | 872.000000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 872.000000 |
| 9.4       | KNNR 6 0309-<br>02 z.o.2.7.<br>9902-01                 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)                            | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 872   | m <sup>2</sup> | 872.000000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 872.000000 |
| <b>10</b> | <b>45112710-5</b>                                      | <b>Zieleń</b>   |                |            |            |
| 10.1      | KNR 2-21 0401<br>-04                                   | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem   | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 460   | m <sup>2</sup> | 460.000000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 460.000000 |
| 10.2      | KNR 2-21 0310<br>-04                                   | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m   | szt.           |            |            |
|           |  | 2   | szt.           | 2.000000   |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 2.000000   |
| <b>11</b> | <b>45233000-9</b>                                      | <b>Roboty odtworzeniowe w zakresie skrzyżowania ulic: Krótkiej i Torowej</b>  |                |            |            |
| 11.1      | KNR AT-03<br>0102-01 KNR 2<br>-31 z.o.2.13.<br>9902-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej   | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 248   | m <sup>2</sup> | 248.000000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 248.000000 |
| 11.2      | KNR 15-01<br>0203-01                                   | Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grub. 15 cm przy wypełnieniu spoin żwirem   | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 248   | m <sup>2</sup> | 248.000000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 248.000000 |
| 11.3      | KNKRB 1 0201-<br>08                                    | Roboty ziemne pod odtwarzaną konstrukcją drogi  | m <sup>3</sup> |            |            |
|           |  | 248 * 0.48  | m <sup>3</sup> | 119.040000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 119.040000 |

## Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.    | Razem      |
|-------|--|---|------|------------|------------|
| 11.4  | KSNR 6 0103-01                               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża   | m2   |            |            |
|       |  | 248   | m2   | 248.000000 |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 248.000000 |
| 11.5  | KNNR 6 0112-01                               | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja odtworzenia skrzyżowania   | m2   |            |            |
|       |  | 248 + 35  | m2   | 283.000000 |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 283.000000 |
| 11.6  | KNNR 6 0113-02                               | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja odtworzenia skrzyżowania  | m2   |            |            |
|       |  | 248 + 35  | m2   | 283.000000 |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 283.000000 |
| 11.7  | KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 0402-05   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m3   |            |            |
|       |  | 0.0765 * (37 + 74 + 18)   | m3   | 9.868500   |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 9.868500   |
| 11.8  | KNNR 6 0401-01                               | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej  | m    |            |            |
|       |  | 37  | m    | 37.000000  |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 37.000000  |
| 11.9  | KNNR 6 0401-01                               | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej   | m    |            |            |
|       |  | 74  | m    | 74.000000  |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 74.000000  |
| 11.10 | KNNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01              | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)   | m    |            |            |
|       |  | 18  | m    | 18.000000  |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 18.000000  |
| 11.11 | KNNR 6 0502-03                               | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd indywidualny - regulacja wysokościowa w obrębie skrzyżowania | m2   |            |            |
|       |  | 35  | m2   | 35.000000  |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 35.000000  |
| 11.12 | KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę         | m2   |            |            |
|       |  | 283   | m2   | 283.000000 |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 283.000000 |
| 11.13 | KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC 16W 35/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  | m2   |            |            |
|       |  | 283   | m2   | 283.000000 |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 283.000000 |
| 11.14 | KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę                     | m2   |            |            |
|       |  | 283   | m2   | 283.000000 |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 283.000000 |
| 11.15 | KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)                        | m2   |            |            |
|       |  | 283   | m2   | 283.000000 |            |
|       |  |   |      | RAZEM      | 283.000000 |



|  |   |
|--|---|
| Strona Tytułowa  | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu   | 2 |
| Przedmiar  | 3 |
| 1 Roboty rozbiórkowe - ul. Guzowska od km 0+003 do 0+249.40  | 3 |
| 2 Roboty ziemne i podbudowy- ul. Guzowska od km 0+003 do 0+249.40  | 3 |
| 3 Roboty brukarskie - ulica Guzowska od km 0+003 do km 0+249.40  | 3 |
| 4 Roboty drogowe w zakresie nawierzchni bitumicznych ul. Guzowska od km 0+003 do km 0+249.40 - jezdnia główna wraz wlotami podrzędnymi oraz zjazdy publiczne | 4 |
| 5 Roboty teletechniczne  | 4 |
| 6 Roboty rozbiórkowe - utwardzenie gruntu od km 0+249.40 do km 0+430.31  | 6 |
| 7 Roboty ziemne - utwardzenie gruntu od km 0+249.40 do km 0+430.31   | 6 |
| 8 Roboty brukarskie - utwardzenie gruntu od km 0+249.40 do km 0+430.31   | 7 |
| 9 Roboty w zakresie nawierzchni bitumicznych: utwardzenie gruntu od km 0+249.90 do 0+430.31  | 7 |
| 10 Zieleń  | 7 |
| 11 Roboty odtworzeniowe w zakresie skrzyżowania ulic: Krótkiej i Torowej   | 7 |
| Spis treści  | 9 |