

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Nr spec. tech. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---|----------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| <b>KOSZTORYS: Przebudowa wraz z rozbudową ul. Tkackiej i ul. Wąskiej w Gostyniu</b> |                |                       |  |      |         |        |
| 1   |                |                       | <b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |      |         |        |
| 1.1   |                | 45100000-8            | <b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>                           |      |         |        |
| 1 d.1.1   | D-01.01.01a    | KNNR 1 0111-01        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km   |         |        |
|   |                |                       | {Tkacka}0,22398  | km   | 0,22    |        |
|   |                |                       | {Wąska}0,04646   | km   | 0,05    |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 0,27   |
| 2 d.1.1   | D-01.01.01a    | Geodezja kalk. własna | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej                                     | kpl  |         |        |
|   |                |                       | 1  | kpl  | 1,00    |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 1.2   |                | 45110000-1            | <b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>   |      |         |        |
| 3 d.1.2   | D-01.02.04     | KNNR 6 0802-05        | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. (15 cm) 10 cm ręcznie<br>Krotność = 0,67   | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Wąska Str.L}(0,2 + 0,55) / 2 * 15,0   | m2   | 5,63    |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 5,63   |
| 4 d.1.2   | D-01.02.04     | KNNR 6 0802-07        | Rozebranie nawierzchni z brukowca obrobionego kolorowego gr. 15 cm ręcznie   | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Tkacka}4,38 * 152,0   | m2   | 665,76  |        |
|   |                |                       | {Wąska}4,2 * 48,0  | m2   | 201,60  |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 867,36 |
| 5 d.1.2   | D-01.02.04     | KNNR 6 0802-07        | Rozebranie nawierzchni z brukowca obrobionego szarego gr. 15 cm ręcznie  | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Tkacka}5,0 * 70,0   | m2   | 350,00  |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 350,00 |
| 6 d.1.2   | D-01.02.04     | KNNR 6 0803-01        | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Domino grub. 8 cm na podsypce piaskowej   | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Tkacka Str.P}0,78 * 4,5{czerwona}   | m2   | 3,51    |        |
|   |                |                       | {Tkacka Str.L}1,9 * 6,0 + 1,6 * 4,5 + 2,0 * 37,3{szara}  | m2   | 93,20   |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 96,71  |
| 7 d.1.2   | D-01.02.04     | KNNR 6 0803-01        | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Holland (zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej                       | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Tkacka Str.P}2,0 * 7,6  | m2   | 15,20   |        |
|   |                |                       | {Tkacka Str.L}3,0 * 0,85   | m2   | 2,55    |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 17,75  |
| 8 d.1.2   | D-01.02.04     | KNNR 6 0803-01        | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Starobruk (zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej                     | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Wąska Str.L}5,0 * (1,1 + 1,56) / 2  | m2   | 6,65    |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 6,65   |
| 9 d.1.2   | D-01.02.04     | KNNR 6 0805-01        | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - Trylinki gr. (12 cm) 10 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (zdać właścicielowi)<br>Krotność = 0,84 | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Tkacka Str.L}1,65 * 2,7 + 1,8 * 4,3 + 3,5 * 5,2 + 3,0 * 4,0 + 2,8 * 9,2   | m2   | 68,16   |        |
|   |                |                       | {Tkacka Str.P}4,0 * 1,0 + 1,73 * 14,0 + 3,0 * 1,8 + 2,9 * 4,5 + 2,0 * 4,0 + 1,5 * 4,5 + 3,5 * 1,55 + 1,45 * 5,5 + 5,0 * (1,5 + 0,35) / 2                 | m2   | 79,45   |        |
|   |                |                       | {Wąska Str.P}4,0 * (1,25 + 1,35) / 2   | m2   | 5,20    |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 152,81 |
| 10 d.1.2  | D-01.02.04     | KNNR 6 0805-01        | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - Trylinki gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem   | m2   |         |        |
|   |                |                       | {Tkacka}2,1 * 7,5  | m2   | 15,75   |        |
|   |                |                       |  |      | RAZEM   | 15,75  |
| 11 d.1.2  | D-01.02.04     | KNNR 6 0805-05        | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m2   |         |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------|---------------------|---|------|---------|--------|
|             |                |                     | {Tkacka Str.L}14,5 * (2,1 + 1,6) / 2 - 3 * 0,5 * 1,2 + 14,5 * 1,65 + 8,8 * (1,85 + 2,2) / 2 + 6,0 * (2,1 + 1,95) / 2 + 2,8 * 9,0 + 22,3 * (2,8 + 2,1) / 2 + 16,5 * (1,4 + 1,1) / 2 + 1,7 * 9,0 + 8,1 * (1,1 + 0,8) / 2 + 33,0 * (0,6 + 0,35) / 2                          | m2   | 218,05  |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P}20,6 * (1,86 + 1,07) / 2 + 0,85 * 9,3 + 9,0 * (0,76 + 1,65) / 2 + 1,65 * 13,9 + 1,8 * 4,0 + 5,0 * 2,5 + 2,5 * 3,5 + 2,0 * 2,0 + 2,1 * 7,0 + 16,5 * (1,7 + 1,5) / 2 + 8,0 * 1,5 + 1,1 * 5,2 + 15,0 * (1,2 + 1,5) / 2 + 20,0 * 0,35 + 17,5 * (1,75 + 1,4) / 2 | m2   | 217,95  |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L}1,5 * 17,5 + 1,1 * 24,0  | m2   | 52,65   |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P}1,1 * 8,2 + 15,0 * (1,05 + 0,7) / 2 + 19,0 * (1,33 + 1,5) / 2  | m2   | 49,03   |        |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 537,68 |
| 12<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNNR 6<br>0806-01   | Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej (materiał inwestora)   | m    |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L}180,0 + 59,0  | m    | 239,00  |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P}220,5   | m    | 220,50  |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L}48,0   | m    | 48,00   |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P}48,5   | m    | 48,50   |        |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 556,00 |
| 13<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 2-31<br>0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  | m3   |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L}(180,0 + 59,0) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)   | m3   | 8,37    |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P}220,5 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 7,72    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L}48,0 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 1,68    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P}48,5 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 1,70    |        |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 19,47  |
| 14<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 4-04<br>1103-01 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze   | m3   |         |        |
|             |                |                     | {Gruz nawierzchni z betonu}5,63 * 0,1   | m3   | 0,56    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Domino grub. 8 cm} 96,71 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 6,96    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Holland grub. 8 cm} 17,75 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 1,28    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Starobruk grub. 8 cm}6,65 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 0,48    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy trylinki grub. 10cm}152,81 * 0,1 * 90% {Ubytki10%}   | m3   | 13,75   |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy trylinki grub. 12cm}15,75 * 0,12 * 90% {Ubytki10%}   | m3   | 1,70    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5 cm} 537,68 * 0,05 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 24,20   |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy krawężników betonowych}556,0 * 0,15 * 0,3 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 0,97    |        |
|             |                |                     | {Gruz ławy betonowej krawężnika}19,47   | m3   | 19,47   |        |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 69,37  |
| 15<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 4-04<br>1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km  | m3   |         |        |
|             |                |                     | {Gruz nawierzchni z betonu}5,63 * 0,1   | m3   | 0,56    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Domino grub. 8 cm} 96,71 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 6,96    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Holland grub. 8 cm} 17,75 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 1,28    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Starobruk grub. 8 cm}6,65 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 0,48    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy trylinki grub. 10cm}152,81 * 0,1 * 90% {Ubytki10%}   | m3   | 13,75   |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy trylinki grub. 12cm}15,75 * 0,12 * 90% {Ubytki10%}   | m3   | 1,70    |        |
|             |                |                     | {Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5 cm} 537,68 * 0,05 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 24,20   |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------|---------------------|---|------|---------|-------|
|             |                |                     | {Gruz betonowy krawężników betonowych}556,0 * 0,15 * 0,3 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 0,97    |       |
|             |                |                     | {Gruz ławy betonowej krawężnika}19,47   | m3   | 19,47   |       |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 69,37 |
| 16<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 4-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 10 km<br>Krotność = 9 | m3   |         |       |
|             |                |                     | {Gruz nawierzchni z betonu}5,63 * 0,1   | m3   | 0,56    |       |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Domino grub. 8 cm}96,71 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 6,96    |       |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Holland grub. 8 cm}17,75 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 1,28    |       |
|             |                |                     | {Gruz betonowy kostek brukowych Starobruk grub. 8 cm}6,65 * 0,08 * 90%{Ubytki10%}   | m3   | 0,48    |       |
|             |                |                     | {Gruz betonowy trylinki grub. 10cm}152,81 * 0,1 * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 13,75   |       |
|             |                |                     | {Gruz betonowy trylinki grub. 12cm}15,75 * 0,12 * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 1,70    |       |
|             |                |                     | {Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5 cm}537,68 * 0,05 * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 24,20   |       |
|             |                |                     | {Gruz betonowy krawężników betonowych}556,0 * 0,15 * 0,3 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * 90%{Ubytki10%}  | m3   | 0,97    |       |
|             |                |                     | {Gruz ławy betonowej krawężnika}19,47   | m3   | 19,47   |       |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 69,37 |
| 17<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 2-31<br>1510-03 | Transport wewnętrzny brukowca kolorowego pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym  | t    |         |       |
|             |                |                     | {Brukowiec obrobiony kolorowy gr.15 cm na magazyn}867,36 * 0,15 * 90%{Ubytki10%} * 1,8{t / m3}  | t    | 210,77  |       |
|             |                |                     | - {Tkacka - nawierzchnia z brukowca obrobionego kolorowego}222,83 * 0,15 * 1,8{t / m3}  | t    | -60,16  |       |
|             |                |                     | - {Wąska - nawierzchnia z brukowca obrobionego kolorowego}208,48 * 0,15 * 1,8{t / m3}   | t    | -56,29  |       |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 94,32 |
| 18<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 2-31<br>1511-02 | Dodatek do tabl. 1510 za transport na każde dalsze 0.5 km > 0.5 km do 10 km<br>Krotność = 9   | t    |         |       |
|             |                |                     | {Brukowiec obrobiony kolorowy gr.15 cm na magazyn}867,36 * 0,15 * 90%{Ubytki10%} * 1,8{t / m3}  | t    | 210,77  |       |
|             |                |                     | - {Tkacka - nawierzchnia z brukowca obrobionego kolorowego}222,83 * 0,15 * 1,8{t / m3}  | t    | -60,16  |       |
|             |                |                     | - {Wąska - nawierzchnia z brukowca obrobionego kolorowego}208,48 * 0,15 * 1,8{t / m3}   | t    | -56,29  |       |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 94,32 |
| 19<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 2-31<br>1510-03 | Transport wewnętrzny brukowca szarego pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym   | t    |         |       |
|             |                |                     | {Tkacka - brukowiec obrobiony szary gr. 15 cm na magazyn}5,0 * 70,0 * 0,15 * 90%{Ubytki10%} * 1,8{t / m3}   | t    | 85,05   |       |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 85,05 |
| 20<br>d.1.2 | D-01.02.04     | KNR 2-31<br>1511-02 | Dodatek do tabl. 1510 za transport na każde dalsze 0.5 km > 0.5 km do 10 km<br>Krotność = 9   | t    |         |       |
|             |                |                     | {Tkacka - brukowiec obrobiony szary gr. 15 cm na magazyn}5,0 * 70,0 * 0,15 * 90%{Ubytki10%} * 1,8{t / m3}   | t    | 85,05   |       |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 85,05 |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------|------------------------------|--|------|---------|--------|
| <b>2</b>    |                |                              | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>  |      |         |        |
| <b>2.1</b>  |                | <b>45110000-1</b>            | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>  |      |         |        |
| 21<br>d.2.1 | D-02.01.01     | KNNR 1<br>0202-04<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi  | m3   |         |        |
|             |                |                              | {TRZ Tkacka}248,98   | m3   | 248,98  |        |
|             |                |                              | {TRZ Wąska}59,93   | m3   | 59,93   |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 308,91 |
| <b>2.2</b>  |                | <b>45110000-1</b>            | <b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>  |      |         |        |
| 22<br>d.2.2 | D-02.03.01     | Wycena indywidualna          | Zakup piasku do wbudowania w nasyp   | m3   |         |        |
|             |                |                              | {TRZ Tkacka}26,31  | m3   | 26,31   |        |
|             |                |                              | {TRZ Wąska}1,43  | m3   | 1,43    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 27,74  |
| 23<br>d.2.2 | D-02.03.01     | KNNR 1<br>0202-05<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi   | m3   |         |        |
|             |                |                              | {TRZ Tkacka}26,31  | m3   | 26,31   |        |
|             |                |                              | {TRZ Wąska}1,43  | m3   | 1,43    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 27,74  |
| 24<br>d.2.2 | D-02.03.01     | KNNR 1<br>0407-01            | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  | m3   |         |        |
|             |                |                              | {TRZ Tkacka}26,31  | m3   | 26,31   |        |
|             |                |                              | {TRZ Wąska}1,43  | m3   | 1,43    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 27,74  |
| <b>3</b>    |                |                              | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  |      |         |        |
| <b>3.1</b>  |                | <b>45230000-8</b>            | <b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>  |      |         |        |
| 25<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 1<br>0212-02            | Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III  | m3   |         |        |
|             |                |                              | {WpU śr. 500 mm}19 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 1,0   | m3   | 22,99   |        |
|             |                |                              | {SKKD śr. 1000 mm}9 * (1,2 + 2 * 0,5) * (1,2 + 2 * 0,5) * 1,0  | m3   | 43,56   |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 66,55  |
| 26<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 1<br>0307-02            | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  | m3   |         |        |
|             |                |                              | {Tkacka, przykanaliki}(1,5 + 3,5 + 6,5 + 5,0 + 3,5 + 1,0 + 6,0 + 6,0 + 3,5 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 2,7) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,0   | m3   | 37,32   |        |
|             |                |                              | {Tkacka, przykanaliki}(3,5 + 1,5 + 3,5 + 0,5) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,3   | m3   | 9,95    |        |
|             |                |                              | {Wąska, przykanaliki}(3,5 + 2,0) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,0  | m3   | 4,68    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 51,95  |
| 27<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 1<br>0205-02<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m3   |         |        |
|             |                |                              | 66,55 + 51,95  | m3   | 118,50  |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 118,50 |
| 28<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 4-05I<br>0316-01         | Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy   | m    |         |        |
|             |                |                              | {Tkacka, przykanaliki}1,5 + 3,5 + 6,5 + 5,0 + 3,5 + 1,0 + 6,0 + 6,0 + 3,5 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 2,7  | m    | 43,90   |        |
|             |                |                              | {Wąska, przykanaliki}3,5 + 2,0   | m    | 5,50    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 49,40  |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------|--------------------------------|--|-------|---------|--------|
| 29<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 4-05I<br>0409-01           | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m  | kpl.  |         |        |
|             |                |                                | {Tkacka}6  | kpl.  | 6,00    |        |
|             |                |                                | {Wąska}1   | kpl.  | 1,00    |        |
|             |                |                                |  |       | RAZEM   | 7,00   |
| 30<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 4-05I<br>0411-02           | Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  | kpl.  |         |        |
|             |                |                                | {Tkacka}13   | kpl.  | 13,00   |        |
|             |                |                                | {Wąska}2   | kpl.  | 2,00    |        |
|             |                |                                |  |       | RAZEM   | 15,00  |
| 31<br>d.3.1 | D-01.02.04     | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (Miejsce wskaże Inwestor)   | m3    |         |        |
|             |                |                                | {WpU}15 * 1,5 * 3,14 * (0,25^2 - 0,2^2)  | m3    | 1,59    |        |
|             |                |                                | {SKKD}7 * 2,5 * 3,14 * (0,65^2 - 0,5^2)  | m3    | 9,48    |        |
|             |                |                                | {Tkacka, przykanaliki śr. 200 mm}(1,5 + 3,5 + 6,5 + 5,0 + 3,5 + 1,0 + 6,0 + 6,0 + 3,5 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 2,7) * 3,14 * (0,15^2 - 0,1^2)   | m3    | 1,72    |        |
|             |                |                                | {Wąska, przykanaliki śr. 200 mm}(3,5 + 2,0) * 3,14 * (0,15^2 - 0,1^2)  | m3    | 0,22    |        |
|             |                |                                |  |       | RAZEM   | 13,01  |
| 32<br>d.3.1 | D-01.02.04     | KNR 2-31<br>1509-07            | Analogia - transport wewnętrzny materiałów sztukowych (z rozbiórki) o masie do 150 kg (150-200 kg) pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym<br>Krotność = 0,8 | t     |         |        |
|             |                |                                | {Tkacka - pokrywy studzienek kanalizacyjnych}6 * 0,144{t / szt}  | t     | 0,86    |        |
|             |                |                                | {Wąska - pokrywy studzienek kanalizacyjnych}1 * 0,144{t / szt}   | t     | 0,14    |        |
|             |                |                                | {Tkacka - żeliwne wpusty ściekowe}13 * 0,112{t / szt}  | t     | 1,46    |        |
|             |                |                                | {Wąska - żeliwne wpusty ściekowe}2 * 0,112{t / szt}  | t     | 0,22    |        |
|             |                |                                |  |       | RAZEM   | 2,68   |
| 33<br>d.3.1 | D-01.02.04     | KNR 2-31<br>1511-01            | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km do 10 km<br>Krotność = 19   | t     |         |        |
|             |                |                                | {Tkacka - pokrywy studzienek kanalizacyjnych}6 * 0,144{t / szt}  | t     | 0,86    |        |
|             |                |                                | {Wąska - pokrywy studzienek kanalizacyjnych}1 * 0,144{t / szt}   | t     | 0,14    |        |
|             |                |                                | {Tkacka - żeliwne wpusty ściekowe}13 * 0,112{t / szt}  | t     | 1,46    |        |
|             |                |                                | {Wąska - żeliwne wpusty ściekowe}2 * 0,112{t / szt}  | t     | 0,22    |        |
|             |                |                                |  |       | RAZEM   | 2,68   |
| 34<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 1<br>0315-01              | Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką                                    | m2    |         |        |
|             |                |                                | {WpU}19 * (2 * 1,8 + 2 * 1,2) * 1,5  | m2    | 171,00  |        |
|             |                |                                | {SKKD, fi 1000 mm}9 * 4 * (1,25 + 2 * 0,5) * 2,0   | m2    | 162,00  |        |
|             |                |                                |  |       | RAZEM   | 333,00 |
| 35<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 1<br>0312-01              | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m   | m2    |         |        |
|             |                |                                | {Tkacka, przykanaliki}(1,5 + 3,5 + 6,5 + 5,0 + 3,5 + 1,0 + 6,0 + 6,0 + 3,5 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 2,7) * 2 * 1,0  | m2    | 87,80   |        |
|             |                |                                | {Tkacka, przykanaliki}(3,5 + 1,5 + 3,5 + 0,5) * 2 * 1,0  | m2    | 18,00   |        |
|             |                |                                | {Wąska, przykanaliki}(3,5 + 2,0) * 2 * 1,0   | m2    | 11,00   |        |
|             |                |                                |  |       | RAZEM   | 116,80 |
| 36<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 4<br>1413-01              | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m   | stud. |         |        |
|             |                |                                | {Tkacka}8  | stud. | 8,00    |        |
|             |                |                                | {Wąska}1   | stud. | 1,00    |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------|------------------------------|--|------|---------|-------|
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 9,00  |
| 37<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 4<br>1424-02            | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe  | szt. |         |       |
|             |                |                              | {Tkacka}17   | szt. | 17,00   |       |
|             |                |                              | {Wąska}2   | szt. | 2,00    |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 19,00 |
| 38<br>d.3.1 | D-03.02.01     | Wycena indywidualna          | Zakup piasku wraz z transportem w miejsce wbudowania - zasypanie elementów KD.   | m3   |         |       |
|             |                |                              | 82,52  | m3   | 82,52   |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 82,52 |
| 39<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 1<br>0205-02<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m3   |         |       |
|             |                |                              | 82,52  | m3   | 82,52   |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 82,52 |
| 40<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 1<br>0214-04            | Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II  | m3   |         |       |
|             |                |                              | {WpU śr. 500 mm}19 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 1,5 * 25%   | m3   | 8,62    |       |
|             |                |                              | {SKKD śr. 1000 mm}9 * (1,2 + 2 * 0,5) * (1,2 + 2 * 0,5) * 2,0 * 25%  | m3   | 21,78   |       |
|             |                |                              | {Tkacka, przykanaliki śr. 200 mm}(1,5 + 3,5 + 6,5 + 5,0 + 3,5 + 1,0 + 6,0 + 6,0 + 3,5 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 2,7 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 0,5) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,5 * 70%  | m3   | 47,21   |       |
|             |                |                              | {Wąska, przykanaliki śr. 200 mm}(3,5 + 2,0) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,5 * 70%   | m3   | 4,91    |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 82,52 |
| 41<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 4<br>1411-01            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  | m3   |         |       |
|             |                |                              | {Tkacka, przykanaliki śr. 200 mm}(1,5 + 3,5 + 6,5 + 5,0 + 3,5 + 1,0 + 6,0 + 6,0 + 3,5 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 2,7 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 0,5) * 0,25 * 0,1  | m3   | 1,32    |       |
|             |                |                              | {Wąska, przykanaliki śr. 200 mm}(3,5 + 2,0) * 0,25 * 0,1   | m3   | 0,14    |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 1,46  |
| 42<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 4-01<br>0209-01          | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  | m2   |         |       |
|             |                |                              | {Włączenia do SKKD}19 * (3,14 * 0,15^2)  | m2   | 1,34    |       |
|             |                |                              | {Włączenia doWpU}19 * (3,14 * 0,15^2)  | m2   | 1,34    |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 2,68  |
| 43<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 2-18<br>0505-02          | Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do SKKD sieci KD  | m3   |         |       |
|             |                |                              | {Włączenia do SKKD}19 * 0,015  | m3   | 0,29    |       |
|             |                |                              | {Włączenia doWpU}19 * 0,015  | m3   | 0,29    |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 0,58  |
| 44<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNNR 4<br>1308-03            | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm   | m    |         |       |
|             |                |                              | {Tkacka, przykanaliki śr. 200 mm}1,5 + 3,5 + 6,5 + 5,0 + 3,5 + 1,0 + 6,0 + 6,0 + 3,5 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 2,7 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 0,5   | m    | 52,90   |       |
|             |                |                              | {Wąska, przykanaliki śr. 200 mm}3,5 + 2,0  | m    | 5,50    |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 58,40 |
| 45<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 2-31<br>1406-03          | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt. |         |       |
|             |                |                              | {SKKS / SKKD}8   | szt. | 8,00    |       |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 8,00  |
| 46<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 2-31<br>1406-04          | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt. |         |       |
|             |                |                              | {ZW}14   | szt. | 14,00   |       |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem    |
|-------------|----------------|---------------------|---|------|---------|----------|
|             |                |                     | {ZG}14  | szt. | 14,00   |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 28,00    |
| 47<br>d.3.1 | D-03.02.01     | KNR 2-31<br>1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (w chodniku)  | szt. |         |          |
|             |                |                     | {ST / TV}10   | szt. | 10,00   |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 10,00    |
| 48<br>d.3.1 | D-03.02.01     | Kalkulacja własna   | Demontaż starej i montaż nowej ŚREDNIEJ skrzynki żeliwnej do wody wraz z jej regulacją pionową wysokościową.  | kpl. |         |          |
|             |                |                     | 3   | kpl. | 3,00    |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 3,00     |
| 49<br>d.3.1 | D-03.02.01     | Kalkulacja własna   | Demontaż starej i montaż nowej DUŻEJ skrzynki żeliwnej do wody wraz z jej regulacją pionową wysokościową.   | kpl. |         |          |
|             |                |                     | 3   | kpl. | 3,00    |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 3,00     |
| 50<br>d.3.1 | D-03.02.01     | Kalkulacja własna   | Demontaż starej i montaż nowej HYDRANTOWEJ skrzynki żeliwnej do wody wraz z jej regulacją pionową wysokościową.   | kpl. |         |          |
|             |                |                     | 2   | kpl. | 2,00    |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 2,00     |
| 4           |                |                     | <b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>   |      |         |          |
| 4.1         |                | 45233000-9          | <b>D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>   |      |         |          |
| 51<br>d.4.1 | D-04.01.01     | KNNR 6<br>0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2   |         |          |
|             |                |                     | {Tkacka - pod kostkę granitową}867,0 - [{żeliwne wpusty uliczne}15 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}6 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 859,82  |          |
|             |                |                     | {Tkacka - pod brukowiec}223,5 - [{żeliwne wpusty uliczne}1 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 222,83  |          |
|             |                |                     | {Wąska - pod brukowiec}209,5 - [{żeliwne wpusty uliczne}2 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]  | m2   | 208,48  |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 1 291,13 |
| 4.2         |                | 45233000-9          | <b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>   |      |         |          |
| 52<br>d.4.2 | D-04.05.01a    | KNNR 6<br>0109-01   | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą | m2   |         |          |
|             |                |                     | {Tkacka - pod kostkę granitową}867,0 - [{żeliwne wpusty uliczne}15 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}6 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 859,82  |          |
|             |                |                     | {Tkacka - pod brukowiec}223,5 - [{żeliwne wpusty uliczne}1 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 222,83  |          |
|             |                |                     | {Wąska - pod brukowiec}209,5 - [{żeliwne wpusty uliczne}2 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]  | m2   | 208,48  |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 1 291,13 |
| 53<br>d.4.2 | D-04.05.01a    | KNNR 6<br>0109-02   | Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C3,0/4,0 (Rm 6,0 MPa) gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą   | m2   |         |          |
|             |                |                     | {Tkacka - pod kostkę granitową}867,0 - [{żeliwne wpusty uliczne}15 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}6 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 859,82  |          |
|             |                |                     | {Tkacka - pod brukowiec}223,5 - [{żeliwne wpusty uliczne}1 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 222,83  |          |
|             |                |                     | {Wąska - pod brukowiec}209,5 - [{żeliwne wpusty uliczne}2 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]  | m2   | 208,48  |          |
|             |                |                     |   |      | RAZEM   | 1 291,13 |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 5           |                |                     | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>   |      |         |        |
| 5.1         |                | 45233000-9          | <b>D-05.02.02 Nawierzchnia brukowcowa</b>  |      |         |        |
| 54<br>d.5.1 | D-05.02.02     | KNNR 6<br>0205-05   | Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wysokości 15 cm (z odzysku), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)                               | m2   |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka - brukowiec}223,5 - [{żeliwne wpusty uliczne} 1 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 222,83  |        |
|             |                |                     | {Wąska - brukowiec}209,5 - [{żeliwne wpusty uliczne}2 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}1 * 3,14 * 0,32^2]   | m2   | 208,48  |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 431,31 |
| 5.2         |                | 45233000-9          | <b>D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej (nieregularnej)</b>  |      |         |        |
| 55<br>d.5.2 | D-05.03.01     | KNNR 6<br>0302-05   | Nawierzchnie jezdni z nowej kostki kamiennej granitowej szarej nieregularnej (gatunek 1) 8/10 cm wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory) | m2   |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka - kostkę granitową}867,0 - [{żeliwne wpusty uliczne}15 * 0,7 * 0,5 + {pokrywy żeliwne studni kontrolnych kanalizacji}6 * 3,14 * 0,32^2]  | m2   | 859,82  |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 859,82 |
| 5.3         |                | 45233000-9          | <b>D-05.03.23b Remont częściowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej</b>  |      |         |        |
| 56<br>d.5.3 | D-05.03.23b    | KNNR 6<br>0803-08   | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (regulacja wysokościowa)  | m2   |         |        |
|             |                |                     | {ul. św. Floriana chodnik}61,2   | m2   | 61,20   |        |
|             |                |                     | {ul. św. Floriana droga}52,0   | m2   | 52,00   |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 113,20 |
| 57<br>d.5.3 | D-05.03.23b    | KNNR 6<br>0502-03   | Analogia - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (85% odzysk) (regulacja wysokościowa)      | m2   |         |        |
|             |                |                     | {ul. św. Floriana chodnik}61,2 * 85%{Odzysk}   | m2   | 52,02   |        |
|             |                |                     | {ul. św. Floriana droga}52,0 * 85%{Odzysk}   | m2   | 44,20   |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 96,22  |
| 58<br>d.5.3 | D-05.03.23b    | KNNR 6<br>0502-03   | Analogia - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15% Nowe) (regulacja wysokościowa)                    | m2   |         |        |
|             |                |                     | {ul. św. Floriana chodnik}61,2 * 15%{Nowe}   | m2   | 9,18    |        |
|             |                |                     | {ul. św. Floriana droga}52,0 * 15%{Nowe}   | m2   | 7,80    |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 16,98  |
| 6           |                |                     | <b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>  |      |         |        |
| 6.1         |                | 45233000-9          | <b>D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych</b>   |      |         |        |
| 59<br>d.6.1 | D-08.01.02a    | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem  | m3   |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L}(32,0 + 19,0 + 31,0 + 18,0 + 23,0 + 8,5 + 5,0 + 10,5 + 12,5) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 5,58    |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P}(18,5 + 7,6 + 22,5 + 7,1 + 17,0 + 11,0 + 35,0) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 4,15    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L}(21,8 + 15,5) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 1,31    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P}(20,7 + 16,8) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 1,31    |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 12,35  |
| 60<br>d.6.1 | D-08.01.02a    | KNNR 6<br>0402-01   | Krawężniki kamienne granitowe typu ulicznego, rodzaj A (nowy - cięty), klasy 1, o wymiarach 12/15x25x100 cm, wystający +12 cm, bez ław i podsypki                                      | m    |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L}32,0 + 19,0 + 31,0 + 18,0 + 23,0 + 8,5 + 5,0 + 10,5 + 12,5   | m    | 159,50  |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P}18,5 + 7,6 + 22,5 + 7,1 + 17,0 + 11,0 + 35,0   | m    | 118,70  |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L}21,8 + 15,5   | m    | 37,30   |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P}20,7 + 16,8   | m    | 37,50   |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 353,00 |



## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 61<br>d.6.1 | D-08.01.02a    | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki wystające +4 cm (wzdłuż wjazdów) betonowa C12/15 z oporem  | m3   |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L, wzdłuż wjazdów}(7,5 + 26,7 + 8,5 + 17,3 + 8,0 + 6,5) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)   | m3   | 2,61    |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P, wzdłuż wjazdów}(7,5 + 7,0 + 46,4 + 31,1 + 9,1) * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)   | m3   | 3,54    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L, wzdłuż wjazdów}8,5 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 0,30    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P, wzdłuż wjazdów}8,0 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)  | m3   | 0,28    |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 6,73   |
| 62<br>d.6.1 | D-08.01.02a    | KNNR 6<br>0402-06   | Krawężniki kamienne granitowe typu ulicznego, rodzaj A (nowy - cięty), klasy 1, o wymiarach 12/15x25x100 cm, wtopione, wystające +4 cm, bez ław i podsypki (wzdłuż wjazdów)            | m    |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L, wzdłuż wjazdów}7,5 + 26,7 + 8,5 + 17,3 + 8,0 + 6,5  | m    | 74,50   |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P, wzdłuż wjazdów}7,5 + 7,0 + 46,4 + 31,1 + 9,1  | m    | 101,10  |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L, wzdłuż wjazdów}8,5   | m    | 8,50    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P, wzdłuż wjazdów}8,0   | m    | 8,00    |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 192,10 |
| 6.2         |                | 45233000-9          | D-08.02.03 Chodniki z płyt kamiennych  |      |         |        |
| 63<br>d.6.2 | D-08.02.03     | KNR 2-31<br>1507-03 | Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych - płyt granitowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t w miejsce obróbki | t    |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12) * 115%<br>{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość} * 2,3{t / m3}                 | t    | 8,80    |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość} * 2,3{t / m3}                          | t    | 7,00    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (15 + 12) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość} * 2,3{t / m3}  | t    | 2,70    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (14 + 13) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość} * 2,3{t / m3}  | t    | 2,70    |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * 3 * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość} * 2,3{t / m3}  | t    | 0,30    |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * (8 + 6) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość} * 2,3{t / m3}  | t    | 1,40    |        |
|             |                |                     |  |      | RAZEM   | 22,90  |
| 64<br>d.6.2 | D-08.02.03     | KNR 2-31<br>1508-02 | Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu - płyt granitowych samochodem skrzyniowym 5-10 t na odl. do 12 km w miejsce obróbki<br>Krotność = 23                                  | t    |         |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12) * 115%<br>{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}             | t    | 8,80    |        |
|             |                |                     | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}                      | t    | 7,00    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (15 + 12) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}  | t    | 2,70    |        |
|             |                |                     | {Wąska Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (14 + 13) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}  | t    | 2,70    |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * 3 * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}  | t    | 0,30    |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * (8 + 6) * 115%{powierzchnia płyty przed obróbką} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}   | t    | 1,40    |       |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 22,90 |
| 65<br>d.6.2 | D-08.02.03     | KNR 2-31<br>1507-03   | Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych - płyt granitowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t z miejsca obróbki w miejsce wbudowania | t    |         |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12) * 100% {powierzchnia płyty po obróbce w m} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}                                    | t    | 7,65    |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14) * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}  | t    | 6,09    |       |
|             |                |                       | {Wąska Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (15 + 12) * 10%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}  | t    | 0,23    |       |
|             |                |                       | {Wąska Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (14 + 13) * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}   | t    | 2,35    |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * 3 * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}   | t    | 0,26    |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * (8 + 6) * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}   | t    | 1,22    |       |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 17,80 |
| 66<br>d.6.2 | D-08.02.03     | KNR 2-31<br>1508-02   | Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu - płyt granitowych samochodem skrzyniowym 5-10 t na odl. do 12 km z miejsca obróbki w miejsce wbudowania<br>Krotność = 23                                  | t    |         |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12) * 100% {powierzchnia płyty po obróbce w m} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}                                    | t    | 7,65    |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14) * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07{grubość w m} * 2,3{t / m3}  | t    | 6,09    |       |
|             |                |                       | {Wąska Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (15 + 12) * 10%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}  | t    | 0,23    |       |
|             |                |                       | {Wąska Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (14 + 13) * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}   | t    | 2,35    |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * 3 * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}   | t    | 0,26    |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * (8 + 6) * 100%{powierzchnia płyty po obróbce} * 0,07 {grubość w m} * 2,3{t / m3}   | t    | 1,22    |       |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 17,80 |
| 67<br>d.6.2 | D-08.02.03     | TZKNBK XVI<br>0906-01 | Analogia - obróbka płyt granitowych do powierzchni grostkowanej średnio o szer. ponad 40 cm w granicie 'Strzegom'   | m2   |         |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12) * 60%   | m2   | 28,51   |       |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14) * 60%  | m2   | 22,68   |       |
|             |                |                       | {Wąska Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (15 + 12) * 60%  | m2   | 8,75    |       |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
|             |                |                       | {Wąska Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (14 + 13) * 60%  | m2   | 8,75    |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * 3 * 60%  | m2   | 0,97    |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * (8 + 6) * 60%  | m2   | 4,54    |        |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 74,20  |
| 68<br>d.6.2 | D-08.02.03     | TZKNBK XVI<br>0910-01 | Analogia - obróbka powierzchni styku płyt granitowych z czterema krawędziami czystymi o szer. do 10 cm w granicie 'Strzegom'  | m2   |         |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe w chodniku}2 * (0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12) * 0,07  | m2   | 6,65    |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe w chodniku}2 * (0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14) * 0,07   | m2   | 5,29    |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.L. Płyty granitowe w chodniku}2 * (0,6 * 0,9) * (15 + 12) * 0,07   | m2   | 2,04    |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.P. Płyty granitowe w chodniku}2 * (0,6 * 0,9) * (14 + 13) * 0,07   | m2   | 2,04    |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe we wjazdach}2 * (0,6 * 0,9) * 3 * 0,07   | m2   | 0,23    |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe we wjazdach}2 * (0,6 * 0,9) * (8 + 6) * 0,07   | m2   | 1,06    |        |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 17,31  |
| 69<br>d.6.2 | D-08.02.03     | KNNR 6<br>0503-08     | Analogia - chodniki i wjazdy z płyt kamiennych granitowych z odzysku (po obróbce, 60x90 cm) i grubości 7 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 5 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową | m2   |         |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12)   | m2   | 47,52   |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14)  | m2   | 37,80   |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.L. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (15 + 12)  | m2   | 14,58   |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.P. Płyty granitowe w chodniku}(0,6 * 0,9) * (14 + 13)  | m2   | 14,58   |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * 3  | m2   | 1,62    |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P. Płyty granitowe we wjazdach}(0,6 * 0,9) * (8 + 6)  | m2   | 7,56    |        |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 123,66 |
| 6.3         |                | 45233000-9            | D-08.02.07 Chodniki z kostki kamiennej  |      |         |        |
| 70<br>d.6.3 | D-08.02.07     | KNNR 6<br>0302-04     | Nawierzchnie z kostki kamiennej bazaltowej nieregularnej (gatunek 1) 5x5cm o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)                           | m2   |         |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L.}37,5 + 88,2 + 175,0 - {Płyty granitowe}(0,6 * 0,9) * (21 + 7 + 11 + 17 + 8 + 5 + 7 + 12)   | m2   | 253,18  |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P.}79,6 + 28,9 + 90,2 - {Płyty granitowe}(0,6 * 0,9) * (13 + 15 + 8 + 4 + 8 + 8 + 14)   | m2   | 160,90  |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.L.}46,3 - {Płyty granitowe}(0,6 * 0,9) * (15 + 12)   | m2   | 31,72   |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.P.}52,0 - {Płyty granitowe}(0,6 * 0,9) * (14 + 13)   | m2   | 37,42   |        |
|             |                |                       | - {studzienki kontrolne TP / TV}10 * 1,2 * 0,6  | m2   | -7,20   |        |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 476,02 |
| 6.4         |                | 45233000-9            | D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.   |      |         |        |
| 71<br>d.6.4 | D-04.01.01     | KNNR 6<br>0102-02     | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach   | m2   |         |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.L.}6,0 + 19,5 + 9,4 + 19,2 + 35,7 + 12,4 + 8,4  | m2   | 110,60  |        |
|             |                |                       | {Tkacka Str.P.}7,5 + 6,6 + 53,0 + 11,6 + 41,8 + 9,1   | m2   | 129,60  |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.L.}7,5   | m2   | 7,50    |        |
|             |                |                       | {Wąska Str.P.}7,2   | m2   | 7,20    |        |
|             |                |                       |   |      | RAZEM   | 254,90 |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Nr spec. tech. | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------|------------------------------|--|------|---------|--------|
| 72<br>d.6.4 | D-02.01.01     | KNNR 1<br>0206-01<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (na wjazdach) | m3   |         |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.L}(6,0 + 19,5 + 9,4 + 19,2 + 35,7 + 12,4 + 8,4) * 0,2  | m3   | 22,12   |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.P}(7,5 + 6,6 + 53,0 + 11,6 + 41,8 + 9,1) * 0,2   | m3   | 25,92   |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.L}7,5 * 0,2   | m3   | 1,50    |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.P}7,2 * 0,2   | m3   | 1,44    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 50,98  |
| 73<br>d.6.4 | D-04.05.01a    | KNNR 6<br>0109-01            | Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą   | m2   |         |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.L}6,0 + 19,5 + 9,4 + 19,2 + 35,7 + 12,4 + 8,4  | m2   | 110,60  |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.P}7,5 + 6,6 + 53,0 + 11,6 + 41,8 + 9,1   | m2   | 129,60  |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.L}7,5   | m2   | 7,50    |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.P}7,2   | m2   | 7,20    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 254,90 |
| 74<br>d.6.4 | D-04.05.01a    | KNNR 6<br>0109-01            | Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C3,0/4,0 (Rm 6,0 MPa) gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą  | m2   |         |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.L}6,0 + 19,5 + 9,4 + 19,2 + 35,7 + 12,4 + 8,4  | m2   | 110,60  |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.P}7,5 + 6,6 + 53,0 + 11,6 + 41,8 + 9,1   | m2   | 129,60  |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.L}7,5   | m2   | 7,50    |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.P}7,2   | m2   | 7,20    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 254,90 |
| 75<br>d.6.4 | D-08.02.07     | KNNR 6<br>0302-04            | Nawierzchnie wjazdów z kostki kamiennej bazaltowej nieregularnej (gatunek 1) 5x5cm o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)   | m2   |         |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.L}6,0 + 19,5 + 9,4 + 19,2 + 35,7 + 12,4 + 8,4 - {Płyty granitowe}(0,6 * 0,9) * 3   | m2   | 108,98  |        |
|             |                |                              | {Tkacka Str.P}7,5 + 6,6 + 53,0 + 11,6 + 41,8 + 9,1 - {Płyty granitowe}(0,6 * 0,9) * (8 + 6)  | m2   | 122,04  |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.L}7,5   | m2   | 7,50    |        |
|             |                |                              | {Wąska Str.P}7,2   | m2   | 7,20    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 245,72 |
| 7           |                |                              | POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT   |      |         |        |
| 7.1         |                |                              | Koszty badań   |      |         |        |
| 76<br>d.7.1 |                | Wycena indywidualna          | Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego   | kpl. |         |        |
|             |                |                              | 1  | kpl. | 1,00    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 7.2         |                |                              | Koszty czasowej organizacji ruchu  |      |         |        |
| 77<br>d.7.2 |                | Wycena indywidualna          | Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu  | kpl. |         |        |
|             |                |                              | 1  | kpl. | 1,00    |        |
|             |                |                              |  |      | RAZEM   | 1,00   |