

---

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu kanalizacji w Zagórzu Śląskim na terenie gminy Walim ETAP I sieć kanalizacyjna  
ADRES INWESTYCJI : Zagórze Śląskie dz. nr 105,106,115,159,161/6, 369,372,422 gm Walim  
INWESTOR : Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji  
ADRES INWESTORA : Aleja Wyzwolenia 39 ; 58-300 Wałbrzych  
WYKONAWCA ROBÓT : dane dostępne do przetargu  
ADRES WYKONAWCY : dane dostępne do przetargu  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucja Jawulska ul. Słoneczna 1 ; 58-100 Świdnica  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. u. Nr 130 poz. 1389).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U.Nr. 202 poz. 2072).

Dz. U. 2001 nr 97 poz.1050 Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach.

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych Dz. U 2004 Nr 19 poz. 177.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa.

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r. Dz.U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks Cywilny.

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi:

- Katalog Nakładów Rzeczowych i kalkulacji wymienione w opisie podstaw wyceny.
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonania na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu i rynku lokalnego województwa.

KOD CPV - kanalizacja sanitarna - 45330000-9

KOD CPV - roboty ziemne - 45111200-0

KOD CPV - roboty drogowe - 45233140-2

| Lp.              | Podst                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1 Część A</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1.1              | ST 01.00               | <b>Roboty ziemne i przygotowawcze KOD CPV 4511200-0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1                | KNR-W 2-01             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | km             |              |                 |
| d.1.             | 0113-09                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | (9.73+1.0+7.47+1.19+1.0+7.47+1.19+1.0+7.47+1.19-28.06+5.53+5.57+5.54+6.81+6.04+3.03+1.87+3.65+9.37+2.31+3.5+5.07+2.8+7.63+6.32+6.44+6.64+6.85+6.25+3.02+3.23+3.77+9.4+3.47+3.17+5.99+5.99+7.63+35.66+18.57+30.88+26.6+31.23+30.51+17.17+10.61+23.99+7.03+28.69+17.03+24.08+175.76+43.43+1.91+45.89+24.9+7.98+27.96+30.61+24.17+70.35+197.81+50.18+15.55+17.69-17.69+2.41)/1000 | km             | 1.179        |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.179</b>    |
| 2                | KNR 2-01               | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - przyjęto 60% wykopów mechanicznych pod rurociąg                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.             | 0218-03                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | (123.06*2.5*1.4+888.9*2.88*1.4)*60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 2408.853     |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2408.853</b> |
| 3                | KNR 2-01               | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - przyjęto 60% wykopów mechanicznych pod studnie                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.             | 0218-03                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | 1.5*1.5*3.2*39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 280.800      |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>280.800</b>  |
| 4                | KNR 2-01               | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 40 % prac ręcznych (rurociągi i studnie)                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.             | 0310-03                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | (123.06*2.5*1.4+888.9*2.88*1.4)*40%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1605.902     |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1605.902</b> |
| 5                | KNR 2-01               | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.             | 0321-02                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | 123.06*2.5*2+888.9*3.2*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 6304.260     |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>6304.260</b> |
| 6                | KNR 2-01               | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.             | 0321-04                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | (1.5+1.5)*3.2*2*39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 748.800      |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>748.800</b>  |
| 7                | KNR 4                  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.             | 1411-02                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | (123.06*1.4+888.9*1.4)*0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 212.512      |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>212.512</b>  |
| 8                | KNR 4                  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.             | 1411-04                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | (123.06*1.4+888.9*1.4)*0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 425.023      |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>425.023</b>  |
| 9                | KNR 2-01               | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.             | 0230-02                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 1                | Nr spec. tech.ST 01.00 | 2411.27-637.54+280.8-0.5*0.5*3.14*3.2*39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1956.562     |                 |
|                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1956.562</b> |

| Lp.                                                   | Podst                                                                              | Opis i wyliczenia                                                                                            | j.m.             | Poszcz   | Razem    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|
| 10                                                    | KNR 2-01<br>d.1. 0236-02 Nr<br>1 spec.<br>tech.ST<br>01.00                         | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV                                     | m <sup>3</sup>   |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 1956.562                                                                                                     | m <sup>3</sup>   | 1956.562 |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 1956.562 |
| 11                                                    | KNR 4-01<br>d.1. 0108-07 Nr<br>1 spec.<br>tech.ST<br>01.00                         | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>grunt.kat. IV                               | m <sup>3</sup>   |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 637.54+0.5*0.5*3.14*3.2*39                                                                                   | m <sup>3</sup>   | 735.508  |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 735.508  |
| 12                                                    | KNR 4-01<br>d.1. 0108-08 Nr<br>1 spec.<br>tech.ST<br>01.00                         | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 19                              | m <sup>3</sup>   |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 735.508                                                                                                      | m <sup>3</sup>   | 735.508  |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 735.508  |
| 13                                                    | indyw<br>d.1. spec.<br>1 tech.ST<br>01.00 ST<br>01.00                              | Koszt przyjęcia ziemi na wysypisko                                                                           | t                |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 735.508*1.7                                                                                                  | t                | 1250.364 |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 1250.364 |
| 14                                                    | KNR 2-19<br>d.1. 0219-01 Nr<br>1 spec.<br>tech.ST<br>01.00                         | Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego                                                      | m                |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 123.06+888.9                                                                                                 | m                | 1011.960 |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 1011.960 |
| 15                                                    | KNR-W 2-18<br>d.1. 0706-01 Nr<br>1 spec.<br>tech.ST<br>01.00                       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm                                           | odc. -1<br>prób. |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 1                                                                                                            | odc. -1<br>prób. | 1.000    |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 1.000    |
| 16                                                    | KNR-W 2-18<br>d.1. 0706-02 Nr<br>1 spec.<br>tech.ST<br>01.00                       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm                                           | odc. -1<br>prób. |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 5                                                                                                            | odc. -1<br>prób. | 5.000    |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 5.000    |
| 17                                                    | KNR 2-01<br>d.1. 0605-01 Nr<br>1 spec.<br>tech.ST<br>01.00                         | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm                                        | godz.            |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 50                                                                                                           | godz.            | 50.000   |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 50.000   |
| 1.2 ST 03.00 Kanalizacja sanitarna KOD CPV 45232440-8 |                                                                                    |                                                                                                              |                  |          |          |
| 18                                                    | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-02 +<br>2 z.sz.3.4<br>9908 Nr<br>spec.<br>tech.ST<br>03.00 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SNB lub równoważ-<br>ny                               | m                |          |          |
|                                                       |                                                                                    | 9.4+3.47+3.17+5.99*2+6.26+6.85+6.64+6.44+6.32+7.63+5.53+5.57+5.54+<br>6.81+6.04+1.49+2.8+5.07+9.37+3.03+3.65 | m                | 123.060  |          |
|                                                       |                                                                                    |                                                                                                              |                  | RAZEM    | 123.060  |
| 19                                                    | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-03 Nr<br>2 spec.<br>tech.ST<br>03.00                       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SNB lub równoważ-<br>ny                               | m                |          |          |

| Lp.                                                                  | Podst      | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                                                                      |            | 302.62+175.0+44.32+15.0+106.77+23.99+54.76+166.44                                                                      | m              | 888.900      |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>888.900</b> |
| <b>1.3 ST 03.00 Kanalizacja sanitarna KOD CPV 45232440-8</b>         |            |                                                                                                                        |                |              |                |
| 20                                                                   | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek                        | szt            |              |                |
| d.1.                                                                 | 0422-03    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 3          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 22                                                                                                                     | szt            | 22.000       |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| <b>1.4 ST 03.00 Kanalizacja sanitarna KOD CPV 45232440-8</b>         |            |                                                                                                                        |                |              |                |
| 21                                                                   | KNR-W 2-18 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m bez dźwigu                             | kpl.           |              |                |
| d.1.                                                                 | 0903-01    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 4          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 56                                                                                                                     | kpl.           | 56.000       |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>  |
| 22                                                                   | KNR-W 2-18 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m   | kpl.           |              |                |
| d.1.                                                                 | 0902-01    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 4          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 23                                                                                                                     | kpl.           | 23.000       |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 23                                                                   | KNR-W 2-18 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m bez dźwigu                           | kpl.           |              |                |
| d.1.                                                                 | 0903-06    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 4          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 54                                                                                                                     | kpl.           | 54.000       |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b>  |
| 24                                                                   | KNR-W 2-18 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl.           |              |                |
| d.1.                                                                 | 0902-06    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 4          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 23                                                                                                                     | kpl.           | 23.000       |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| <b>1.5 ST 03.00 Kanalizacja sanitarna KOD CPV 45232440-8</b>         |            |                                                                                                                        |                |              |                |
| 25                                                                   | KNR 2-18   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m                                      | stud.          |              |                |
| d.1.                                                                 | 0613-01    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 5          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 39                                                                                                                     | stud.          | 39.000       |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.000</b>  |
| 26                                                                   | KNR 2-18   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.                      | [0.5 m] stud.  |              |                |
| d.1.                                                                 | 0613-02    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 5          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | -30                                                                                                                    | [0.5 m] stud.  | -30.000      |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>-30.000</b> |
| 27                                                                   | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.                                                                 | 1101-01    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 5          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 03.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 0.11*39                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 4.290        |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.290</b>   |
| <b>1.6 ST 04.00 Roboty drogowe (Drogi Gminne) KOD PCV 45233120-6</b> |            |                                                                                                                        |                |              |                |
| 28                                                                   | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.                                                                 | 0803-03    |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      | 6          | Nr spec.                                                                                                               |                |              |                |
|                                                                      |            | tech.ST                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                      | 04.00      |                                                                                                                        |                |              |                |
|                                                                      |            | 120.0                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 120.000      |                |
|                                                                      |            |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |

| Lp.                                                                                                                 | Podst                                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 29                                                                                                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0803-04<br>6 Nr spec.<br>tech.ST<br>04.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.<br>Krotność = 9                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 120.0                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 120.000      |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b>  |
| 30                                                                                                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0310-01<br>6 Nr spec.<br>tech.ST<br>04.00 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 120.0                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 120.000      |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b>  |
| 31                                                                                                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0310-06<br>6 Nr spec.<br>tech.ST<br>04.00 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 9 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 120.0                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 120.000      |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b>  |
| 32                                                                                                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0815-02<br>6 Nr spec.<br>tech.ST<br>04.00 | Rozebranie chodników                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 22.5                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 22.500       |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.500</b>   |
| 33                                                                                                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0511-03<br>6 Nr spec.<br>tech.ST<br>04.00 | Chodnik - tylko robocizna                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 22.5                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 22.500       |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.500</b>   |
| 34                                                                                                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0815-02<br>6 Nr spec.<br>tech.ST<br>04.00 | Rozebranie kostki brukowej 16x22                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 120.0                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 120.000      |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b>  |
| 35                                                                                                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0511-03<br>6 Nr spec.<br>tech.ST<br>04.00 | Kostka brukowa - tylko robocizna                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 120.0                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 120.000      |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b>  |
| <b>2. Część B</b>                                                                                                   |                                                            |                                                                                                                                               |                |              |                 |
| <b>2.1 ST 04.00 Roboty drogowe (Drogi Powiatowe) po robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej KOD PCV</b> |                                                            |                                                                                                                                               |                |              |                 |
| <b>45233120-6</b>                                                                                                   |                                                            |                                                                                                                                               |                |              |                 |
| 36                                                                                                                  | Analiza<br>d.2. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00             | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową szybkozspadawą                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 2000.0                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2000.000     |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2000.000</b> |
| 37                                                                                                                  | Analiza<br>d.2. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00             | Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16W 50/70 KR2- 3, 125 kg/m <sup>2</sup>                                                  | t              |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 250.0                                                                                                                                         | t              | 250.000      |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b>  |
| 38                                                                                                                  | Analiza<br>d.2. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00             | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową szybkozspadawą                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                                                                     |                                                            | 2000.0                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2000.000     |                 |
|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2000.000</b> |
| 39                                                                                                                  | Analiza<br>d.2. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00             | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR3 - grub.po zagęszcz. nie mniej niż 6 cm - jezdnia                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp.                                                                                                         | Podst  | Opis i wyliczenia                                                                                       | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
|                                                                                                             | 2000.0 |                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2000.000 |          |
|                                                                                                             |        |                                                                                                         |                | RAZEM    | 2000.000 |
| 3 Część C                                                                                                   |        |                                                                                                         |                |          |          |
| 3.1 ST 04.00 Roboty drogowe (Drogi Powiatowe) - przebudowa pozostałej nawierzchni jezdni KOD PCV 45233120-6 |        |                                                                                                         |                |          |          |
| 40 Analiza<br>d.3. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00                                                           |        | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                                                                             | 2000.0 |                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2000.000 |          |
|                                                                                                             |        |                                                                                                         |                | RAZEM    | 2000.000 |
| 41 Analiza<br>d.3. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00                                                           |        | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową szybko rozpadającą                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                                                                             | 3730   |                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3730.000 |          |
|                                                                                                             |        |                                                                                                         |                | RAZEM    | 3730.000 |
| 42 Analiza<br>d.3. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00                                                           |        | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR3 - grub.po zagęszcz. nie mniej niż 6 cm - jezdnia | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                                                                             | 3730   |                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3730.000 |          |
|                                                                                                             |        |                                                                                                         |                | RAZEM    | 3730.000 |
| 43 Analiza<br>d.3. Nr spec.<br>1 tech.ST<br>04.00                                                           |        | Regulacja do niwelety urządzeń wod-kan                                                                  | szt.           |          |          |
|                                                                                                             | 9      |                                                                                                         | szt.           | 9.000    |          |
|                                                                                                             |        |                                                                                                         |                | RAZEM    | 9.000    |