

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.                            | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |                             |  |                                  |              |                |
| 1<br>d.1                       | <b>KNR 2-01<br/>0119-03</b> | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br><W17-W18> 0.11613   | km<br>km                         | <br>0.116    |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.116</b>   |
| 2<br>d.1                       | <b>KNR 2-01<br/>0121-02</b> | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br><parking> 0.3   | ha<br>ha                         | <br>0.30     |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b>    |
| <b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>         |                             |  |                                  |              |                |
| 3<br>d.2                       | <b>KNR 2-01<br/>0206-01</b> | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>1869*0.2+55.0*0.2+965.0*0.2+25.0*0.2+400.0*0.4*0.2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>614.80   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>614.80</b>  |
| 4<br>d.2                       | <b>KNR 2-01<br/>0214-03</b> | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>662.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>662.80   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>662.80</b>  |
| 5<br>d.2                       | <b>KNR 2-01<br/>0206-01</b> | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>138.98+51.9  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>190.88   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>190.88</b>  |
| 6<br>d.2                       | <b>KNR 2-01<br/>0214-03</b> | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>190.88   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>190.88   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>190.88</b>  |
| 7<br>d.2                       | <b>KNR 2-31<br/>0103-04</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>1869+55+965+25+400*0.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3034.00  |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3034.00</b> |
| <b>3 KRAWĘŻNIKI</b>            |                             |  |                                  |              |                |
| 8<br>d.3                       | <b>KNR 2-31<br/>0401-03</b> | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II<br>533.0+204.0  | m<br>m                           | <br>737.00   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>737.00</b>  |
| 9<br>d.3                       | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b> | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>(533+204)*0.0575  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>42.38    |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.38</b>   |
| 10<br>d.3                      | <b>KNR 2-31<br/>0403-03</b> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>533  | m<br>m                           | <br>533.00   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>533.00</b>  |
| 11<br>d.3                      | <b>KNR 2-31<br/>0403-05</b> | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>204   | m<br>m                           | <br>204.00   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>204.00</b>  |
| 12<br>d.3                      | <b>KNR 2-31<br/>0403-07</b> | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m<br>80  | m<br>m                           | <br>80.00    |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b>   |
| <b>4 OBRZEŻA</b>               |                             |  |                                  |              |                |
| 13<br>d.4                      | <b>KNR 2-31<br/>0407-01</b> | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>550   | m<br>m                           | <br>550.00   |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>550.00</b>  |
| 14<br>d.4                      | <b>KNR 2-31<br/>0407-06</b> | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m<br>80   | m<br>m                           | <br>80.00    |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b>   |
| <b>5 PODBUDOWY</b>             |                             |  |                                  |              |                |
| 15<br>d.5                      | <b>KNR 2-31<br/>0115-01</b> | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br>1869   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1869.00  |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1869.00</b> |
| 16<br>d.5                      | <b>KNR 2-31<br/>0115-02</b> | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 5<br>1869                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1869.00  |                |
|                                |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1869.00</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.                            | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 17<br>d.5                      | <b>KNR 2-31<br/>0109-01</b> | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | 965+25   | m <sup>2</sup> | 990.00       |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>990.00</b>  |
| 18<br>d.5                      | <b>KNR 2-31<br/>0109-02</b> | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | Krotność = 3   |                |              |                |
|                                |                             | 965+25   | m <sup>2</sup> | 990.00       |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>990.00</b>  |
| 19<br>d.5                      | <b>KNR 2-31<br/>0114-03</b> | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | 55   | m <sup>2</sup> | 55.00        |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.00</b>   |
| 20<br>d.5                      | <b>KNR 2-31<br/>0114-04</b> | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | Krotność = 7   |                |              |                |
|                                |                             | 55   | m <sup>2</sup> | 55.00        |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.00</b>   |
| <b>6 NAWIERZCHNIE</b>          |                             |  |                |              |                |
| 21<br>d.6                      | <b>KNR 0-11<br/>0317-01</b> | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | 1869+965+25  | m <sup>2</sup> | 2859.00      |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2859.00</b> |
| 22<br>d.6                      | <b>KNR 0-11<br/>0321-01</b> | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem              | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | 55+(400*0.3)   | m <sup>2</sup> | 175.00       |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>175.00</b>  |
| 23<br>d.6                      | <b>KNR 2-21<br/>0404-01</b> | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  | ha             |              |                |
|                                |                             | 0.101  | ha             | 0.10         |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.10</b>    |
| <b>7 ELEMENTY ULIC</b>         |                             |  |                |              |                |
| 24<br>d.7                      | <b>KNR 2-31<br/>0702-01</b> | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem   | szt            |              |                |
|                                |                             | 1  | szt            | 1.00         |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 25<br>d.7                      | <b>KNR 2-31<br/>0703-02</b> | Przymocowanie znaków pionowych wielkości małe II generacji   | szt            |              |                |
|                                |                             | 1  | szt            | 1.00         |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| <b>8 PARKING - dz nr 3773</b>  |                             |  |                |              |                |
| 26<br>d.8                      | <b>KNR 2-31<br/>0811-01</b> | Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 12 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | 26.5*5.0   | m <sup>2</sup> | 132.50       |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.50</b>  |
| 27<br>d.8                      | <b>KNR 2-31<br/>0813-01</b> | Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm wraz z ławą betonową i oporem   | m              |              |                |
|                                |                             | 26.5   | m              | 26.50        |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.50</b>   |
| 28<br>d.8                      | <b>KNR 2-01<br/>0206-01</b> | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km          | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                |                             | 26.5*5.0*0.2   | m <sup>3</sup> | 26.50        |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.50</b>   |
| 29<br>d.8                      | <b>KNR 2-31<br/>0114-05</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | 26.5*5.0   | m <sup>2</sup> | 132.50       |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.50</b>  |
| 30<br>d.8                      | <b>KNR 2-31<br/>0403-05</b> | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
|                                |                             | 26.5   | m              | 26.50        |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.50</b>   |
| 31<br>d.8                      | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b> | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                |                             | 26.5*0.0575  | m <sup>3</sup> | 1.52         |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.52</b>    |
| 32<br>d.8                      | <b>KNR 0-11<br/>0317-01</b> | Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                |                             | 26.5*5.0   | m <sup>2</sup> | 132.50       |                |
|                                |                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.50</b>  |
| <b>9 OŚWIETLENIE PARKINGÓW</b> |                             |  |                |              |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|-----------|------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 33<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0701-02</b>    | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III<br><br>(263-14)*0.8*0.4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>79.68  |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>79.68</b>  |
| 34<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0724-02</b>    | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-<br>niem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV<br>1*0.8*3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.40   |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.40</b>   |
| 35<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0723-02</b>    | Mechaniczne przewierthy dla rur 110mm pod obiektami - za pierwszą rurę<br><br>14   | m<br><br>m                           | <br><br>14.00  |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>14.00</b>  |
| 36<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0705-01</b>    | Ułożenie rur osłonowych 110mm<br><br>8+2+9+8+9+8+8+11+30   | m<br><br>m                           | <br><br>93.00  |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>93.00</b>  |
| 37<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0706-01</b>    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m<br>Krotność = 2<br>263-14-93  | m<br><br>m                           | <br><br>156.00 |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>156.00</b> |
| 38<br>d.9 | <b>KNNR 5w<br/>0707.1-02</b> | Ręczne układanie kabli ziemnych 0,4 kV z żyłami AL 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kab-<br>lowych<br>156  | m<br><br>m                           | <br><br>156.00 |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>156.00</b> |
| 39<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0713-02</b>    | Układanie kabli ziemnych 0,4 kV z żyłami AL 4x35mm <sup>2</sup> w rurach<br><br>93+14  | m<br><br>m                           | <br><br>107.00 |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>107.00</b> |
| 40<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0713-02</b>    | Układanie kabli ziemnych 0,4 kV z żyłami AL 4x35mm <sup>2</sup> w słupach<br><br>26*2  | m<br><br>m                           | <br><br>52.00  |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>52.00</b>  |
| 41<br>d.9 | <b>KNNR 5w<br/>0707.1-02</b> | Ręczne układanie kabli ziemnych 0,4 kV z żyłami AL 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kab-<br>lowych - zapas kbla przed przepustami i słupami<br>43  | m<br><br>m                           | <br><br>43.00  |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>43.00</b>  |
| 42<br>d.9 | <b>KNR 5-10<br/>0603-07</b>  | Obróbka na sucho kabli energetycznych ziemnych z żyłami AL 4x35mm <sup>2</sup><br><br>18   | szt<br><br>szt                       | <br><br>18.00  |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.00</b>  |
| 43<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0907-06</b>    | Układanie uziomów w rowach kablowych<br><br>263  | m<br><br>m                           | <br><br>263.00 |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>263.00</b> |
| 44<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0603-01</b>    | Układanie uziomów w słupach - analogia<br><br>8  | m<br><br>m                           | <br><br>8.00   |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.00</b>   |
| 45<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0611-01</b>    | Spawanie bednarki - analogia<br><br>8  | szt<br><br>szt                       | <br><br>8.00   |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.00</b>   |
| 46<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>1302-03</b>    | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia<br><br>9  | odci-<br>nek<br>odci-<br>nek         | <br><br>9.00   |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9.00</b>   |
| 47<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>1304-01</b>    | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy<br>pomiar<br>9   | szt<br><br>szt                       | <br><br>9.00   |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9.00</b>   |
| 48<br>d.9 | <b>KNNR 5<br/>0702-02</b>    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III<br><br>156*0.4*0.15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>9.36   |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9.36</b>   |
| 49<br>d.9 | <b>KNNR 5w<br/>0702-05</b>   | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br><br>(156*0.45*0.4)+(93*0.8*0.4)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>57.84  |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>57.84</b>  |
| 50<br>d.9 | <b>KNR 2-01<br/>0708-03</b>  | Wykopy mechaniczne (wraz z zasypaniem ręcznym) dla słupów elektroenerge-<br>tycznych przy użyciu świdra mechanicznego - wykop o głębokości do 2,0m,<br>grunt kategorii III-IV<br>8*0.8 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.40   |               |
|           |                              |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6.40</b>   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.              | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|------------------|---|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 51<br>d.9        | <b>KNR 5-10<br/>0709-02</b>   | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o wys. 10m kolor: anodowany naturalny z wysięgnikiem jednoramiennym dł. 1,5m na prefabrykowanym fundamencie B-70<br>4                           | szt<br>szt                       | 4.00         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 52<br>d.9        | <b>KNR 5-10<br/>0709-02</b>   | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o wys. 10m kolor: anodowany naturalny z wysięgnikiem dwuramiennym dł. 1,5m na prefabrykowanym fundamencie B-70<br>4                             | szt<br>szt                       | 4.00         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 53<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>1004-02</b>  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 48 W 5000K<br>12   | szt<br>szt                       | 12.00        |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 54<br>d.9        | <b>KNR 5-10<br/>1001-04</b>   | Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych<br>8  | szt<br>szt                       | 8.00         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 55<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>1003-03</b>  | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewód miedziany w podwójnej izolacji 3x1x2,5mm <sup>2</sup><br>12 | kpl<br>kpl                       | 12.00        |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 56<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>0701-02</b>  | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - odkopanie istniejących kabli nN 0,4kV wsp. R=1,2<br>6*0.4*0.9   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.16         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.16</b>  |
| 57<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>0705-01</b>  | Założenie rur dwudzielnych 110 mm <sup>2</sup> na istniejące kable poz zastępcza wsp. R=1,2<br>2+2   | m<br>m                           | 4.00         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 58<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>0702-05</b>  | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br>2.16   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.16         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.16</b>  |
| 59<br>d.9        | <b>KNNR 9w<br/>0801-14</b>  | Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 1,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV<br>20  | m<br>m                           | 20.00        |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 60<br>d.9        | <b>KNNR 5<br/>0701-02</b>   | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III<br>20*0.8*0.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.40         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.40</b>  |
| 61<br>d.9        | <b>KNNR 5<br/>0706-01</b>   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m<br>Krotność = 2<br>20-8   | m<br>m                           | 12.00        |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 62<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>0707.1-02</b>  | Ręczne układanie kabli ziemnych 0,4 kV kable istniejące przekładane<br>20  | m<br>m                           | 20.00        |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 63<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>0705-01</b>  | Założenie rur dwudzielnych 110 mm <sup>2</sup> na istniejące kable poz zastępcza wsp. R=1,2<br>8   | m<br>m                           | 8.00         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 64<br>d.9        | <b>KNNR 5<br/>0702-02</b>   | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III<br>12*0.4*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.72         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b>  |
| 65<br>d.9        | <b>KNNR 5w<br/>0702-05</b>  | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br>(12*0.45*0.4)+(8*0.8*0.4)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.72         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.72</b>  |
| <b>10</b>        | <b>Sieć kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągu z przykanalikami -działki o nr geod. 3914, 3036/10, 3051/1, 3038/1, 3037/7, 3036/7</b> |  |                                  |              |              |
| <b>10.1</b>      | <b>Sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami</b>   |  |                                  |              |              |
| 66<br>d.10<br>.1 |   | Projekt tymczasowej organizacji ruchu<br>1   | kpl<br>kpl                       | 1.00         |              |
|                  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.              | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                  | Razem         |
|------------------|-------------------------------|--|--|-------------------------|---------------|
| 67<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-01<br/>0120-01</b>   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni rzek o szerokości dna do 7m+inventaryzacja powykonawcza<br>- krotność 0,5<br>Krotność = 0.5<br>(224.5)/1000  | km<br><br>km   | <br><br>0.22            |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0.22</b>   |
| 68<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-18<br/>0401-02</b>   | Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy 400mm, w gruncie kategorii III-IV<br>- krotność 0,7<br>Krotność = 0.7<br>9  | m<br><br>m   | <br><br>9.00            |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>9.00</b>   |
| 69<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-18<br/>0412-01</b>   | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych<br><br>13   | m<br><br>m   | <br><br>13.00           |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>13.00</b>  |
| 70<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-01<br/>0311-02</b>   | Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III<br><br>((224.5)*2.3+(1.0*3.14*2.3)*15)*0.1<br><br>korekta ob-<br>miaru 0.002   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>62.47<br>0.00   |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>62.47</b>  |
| 71<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-01<br/>0217-01</b>   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II<br><br>((224.5)*2.3+(1.0*3.14*2.3)*15)*0.9+224.5*0.15<br><br>korekta ob-<br>miaru 0.003 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>595.89<br>0.00  |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>595.89</b> |
| 72<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-01<br/>0320-05</b>   | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m<br><br>((224.5)*2.3-(1.0*3.14*2.3)*15)*0.3-224.5*0.15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>88.73           |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>88.73</b>  |
| 73<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-01<br/>0230-0200</b> | Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m<br><br>((224.5)*2.3-(1.0*3.14*2.3)*15)*0.7  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>285.61          |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>285.61</b> |
| 74<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-01<br/>0236-03</b>   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III<br><br>((224.5)*2.3-(1.0*3.14*2.3)*15)*0.7<br>-0.004<br><br>korekta ob-<br>miaru  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>285.61<br>-0.00 |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>285.61</b> |
| 75<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-18<br/>0501-02</b>   | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm<br><br>(((224.5))*1)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>224.50          |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>224.50</b> |
| 76<br>d.10<br>.1 | <b>KNR 2-18<br/>0501-04</b>   | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm-obsypka<br><br>(((224.5))*1)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>224.50          |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>224.50</b> |
| 77<br>d.10<br>.1 | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-03</b> | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk-SN8<br><br>B-S1 56.5  | m<br><br>m   | <br><br>56.50           |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>56.50</b>  |
| 78<br>d.10<br>.1 | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-04</b> | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk-SN 8<br><br>B-S1 127.5  | m<br><br>m   | <br><br>127.50          |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>127.50</b> |
| 79<br>d.10<br>.1 | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-05</b> | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk-SN8<br><br>B-S1 39.5  | m<br><br>m   | <br><br>39.50           |               |
|                  |                               |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>39.50</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.  | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--|-------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 80<br>d.10<br>.1   | <b>KNR-W 2-18<br/>0513-01</b> | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych - remont wnętrza, kineta, stopnie zła-<br>zowe, uzupełnienie ubytków   | studnię        |              |               |
|  |                               | 1  | studnię        | 1.00         |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 81<br>d.10<br>.1   | <b>KNR-W 2-18<br/>0513-01</b> | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy<br>1000mm i głębokości 3m   | studnię        |              |               |
|  |                               | 9  | studnię        | 9.00         |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 82<br>d.10<br>.1   | <b>KNR-W 2-18<br/>0524-01</b> | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfo-<br>nem i wpustem ulicznym   | szt            |              |               |
|  |                               | 8  | szt            | 8.00         |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 83<br>d.10<br>.1   | <b>KNR 7-28<br/>0204-10</b>   | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścia-<br>nach betonowych o grubości do 10cm   | szt            |              |               |
|  |                               | 1  | szt            | 1.00         |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 84<br>d.10<br>.1   | <b>KNR 2-15u2<br/>0316-03</b> | Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 200mm  | szt            |              |               |
|  |                               | 10   | szt            | 10.00        |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 85<br>d.10<br>.1   | <b>KNR 5-10<br/>0303-03</b>   | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm-DZ 160 pcv<br>l=3,0M  | m              |              |               |
|  |                               | 12   | m              | 12.00        |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| <b>10.2 Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami</b> |                               |  |                |              |               |
| 86<br>d.10<br>.2   |                               | Projekt tymczasowej organizacji ruchu  | kpl            |              |               |
|  |                               | 1  | kpl            | 1.00         |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 87<br>d.10<br>.2   | <b>KNR 2-01<br/>0120-01</b>   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni rzek o<br>szerokości dna do 7m+inwentaryzacja powykonawcza<br>- krotność 0,5<br>Krotność = 0.5<br>(226)/1000 | km             |              |               |
|  |                               |  | km             | 0.23         |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.23</b>   |
| 88<br>d.10<br>.2   | <b>KNR 6<br/>1106-02</b>      | Remonty częściowe chodników z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej<br>z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie<br>- krotność 2<br>Krotność = 2<br>49*2            | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                               |  | m <sup>2</sup> | 98.00        |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>98.00</b>  |
| 89<br>d.10<br>.2   | <b>KNR 2-31<br/>0117-01</b>   | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako<br>podbudowy z tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęsz-<br>czeniu 7cm<br>49         | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |                               |  | m <sup>2</sup> | 49.00        |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.00</b>  |
| 90<br>d.10<br>.2   | <b>KNR 2-01<br/>0311-02</b>   | Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w grun-<br>cie kategorii III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|  |                               | ((226.5)*2.7+(1.0*3.14*2.7)*6)*0.1   | m <sup>3</sup> | 66.24        |               |
|  | <b>korekta ob-<br/>miaru</b>  | -0.002   | m <sup>3</sup> | -0.00        |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.24</b>  |
| 91<br>d.10<br>.2   | <b>KNR 2-01<br/>0217-01</b>   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - po-<br>jemność łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II  | m <sup>3</sup> |              |               |
|  |                               | ((226.5)*2.7+(1.0*3.14*2.7)*6)*0.9+(226.5*0.15)  | m <sup>3</sup> | 630.15       |               |
|  | <b>korekta ob-<br/>miaru</b>  | -0.001   | m <sup>3</sup> | -0.00        |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>630.15</b> |
| 92<br>d.10<br>.2   | <b>KNR 2-01<br/>0320-05</b>   | Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pion-<br>owych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m  | m <sup>3</sup> |              |               |
|  |                               | ((226.5)*2.7-(1.0*3.14*2.7)*6)*0.3-(226.5*0.15)  | m <sup>3</sup> | 134.23       |               |
|  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>134.23</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.   | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                 | Razem         |
|---|---|---|--|------------------------|---------------|
| 93<br>d.10<br>.2                              | <b>KNR 2-01<br/>0230-0200</b>                           | Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m<br><br>$((226.5)*2.7-(1.0*3.14*2.7)*6)*0.7$                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>392.48         |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>392.48</b> |
| 94<br>d.10<br>.2                              | <b>KNR 2-01<br/>0236-03</b><br><br>korekta ob-<br>miaru | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III<br><br>$((226.5)*2.7-(1.0*3.14*2.7)*6)*0.7$<br>0.003   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>392.48<br>0.00 |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>392.48</b> |
| 95<br>d.10<br>.2                              | <b>KNR 2-18<br/>0501-02</b>                             | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm<br><br>$((226.5)*1)$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>226.00         |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>226.00</b> |
| 96<br>d.10<br>.2                              | <b>KNR 2-18<br/>0501-04</b>                             | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm-obsypka<br><br>$((226.5)*1)$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>226.00         |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>226.00</b> |
| 97<br>d.10<br>.2                              | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-03</b><br><br>B-S1               | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk-SN8<br><br>(187.50)  | m<br><br>m   | <br><br>187.50         |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>187.50</b> |
| 98<br>d.10<br>.2                              | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-02</b><br><br>B-S1               | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk-DZ 160<br><br>(40.50)  | m<br><br>m   | <br><br>40.50          |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>40.50</b>  |
| 99<br>d.10<br>.2                              | <b>KNR 5-10<br/>0303-03</b>                             | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm-DZ 160 pcw<br>l=3,0M<br><br>4*3  | m<br><br>m   | <br><br>12.00          |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>12.00</b>  |
| 100<br>d.10<br>.2                             | <b>KNR-W 2-18<br/>0513-03</b>                           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br><br>7   | stud.<br><br>stud.                                     | <br><br>7.00           |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>7.00</b>   |
| 101<br>d.10<br>.2                             | <b>KNR-W 2-18<br/>0513-01</b>                           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych 1200mm - remont wnętrza, kineta, stopnie złazowe, uzupełnienie ubytków<br>- krotność 0,5<br>Krotność = 0.5<br>1                           | studnię<br><br>studnię                                 | <br><br>1.00           |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.00</b>   |
| <b>10.3 Sieć wodociągowa z przykanalikami</b> |   |   |  |                        |               |
| 102<br>d.10<br>.3                             |   | Projekt tymczasowej organizacji ruchu<br><br>1  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.00           |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.00</b>   |
| 103<br>d.10<br>.3                             | <b>KNR 2-01<br/>0120-01</b>                             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni rzek o szerokości dna do 7m+inwentaryzacja powykonawcza<br>- krotność 0,5<br>Krotność = 0.5<br>(142.5)/1000 | km<br><br>km   | <br><br>0.14           |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>0.14</b>   |
| 104<br>d.10<br>.3                             | <b>KNR 2-18<br/>0401-02</b>                             | Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy 250mm<br>- krotność 0,4<br>Krotność = 0.4<br>13.5  | m<br><br>m   | <br><br>13.50          |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>13.50</b>  |
| 105<br>d.10<br>.3                             | <b>KNR 2-18<br/>0412-01</b>                             | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych<br>- krotność 0,6<br>Krotność = 0.6<br>13.5  | m<br><br>m   | <br><br>13.50          |               |
|   |   |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>13.50</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Ełku

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 106<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-01<br/>0311-02</b>                          | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III<br><br>((143)*2.0)*0.1                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>28.60  |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>28.60</b>  |
| 107<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-01<br/>0217-01</b>                          | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II<br><br>((143)*2.0)*0.9 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>257.40 |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>257.40</b> |
| 108<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-01<br/>0320-05</b>                          | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m<br><br>((143)*1.3)*0.3           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>55.77  |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>55.77</b>  |
| 109<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-01<br/>0230-0200</b>                        | Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m<br><br>((143)*2.0)*0.7                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>200.20 |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>200.20</b> |
| 110<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-01<br/>0236-03</b>                          | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III<br><br>((143)*2.0)*0.7   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>200.20 |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>200.20</b> |
| 111<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-18<br/>0501-02</b>                          | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm<br><br>((143)*1)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>143.00 |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>143.00</b> |
| 112<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-18<br/>0501-04</b>                          | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm-obsypka<br><br>(((143))*1)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>143.00 |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>143.00</b> |
| 113<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0704-01</b>                        | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)<br><br>1                    | próba<br><br>próba                   | <br><br>1.00   |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 114<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0109-01</b><br>-odl. N-proj<br>bud | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm<br>(29.0)  | m<br><br>m                           | <br><br>29.00  |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>29.00</b>  |
| 115<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0109-01</b><br>-odl. N-proj<br>bud | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-dz 40 PE<br>(18.50)  | m<br><br>m                           | <br><br>18.50  |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.50</b>  |
| 116<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0103-02</b><br>-odl. N-proj<br>bud | Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych LKD o średnicy nominalnej 100mm-z zeliwa sferoidalnego dn 100 łączone na uszczelki<br>(94.0)     | m<br><br>m                           | <br><br>94.00  |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>94.00</b>  |
| 117<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0103-01</b><br>-odl. N-proj<br>bud | Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych LKD o średnicy nominalnej 80mmz zeliwa sweroidalnego dn 100 łączone na uszczelki<br>(2.0)        | m<br><br>m                           | <br><br>2.00   |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.00</b>   |
| 118<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-19<br/>0134-02</b>                        | Oznakowanie na słupku stalowym trasy gazociagu<br><br>5   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>5.00   |               |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.00</b>   |



## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingów miejskich zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego w Elku

| Lp.               | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 119<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-19<br/>0102-01</b> | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-poz,zast, wodociągu                                 | m              |              |               |
|                   |                               | 143   | m              | 143.00       |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.00</b> |
| 120<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0802-02</b> | Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm   | szt            |              |               |
|                   |                               | 5   | szt            | 5.00         |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 121<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0210-01</b> | Zasuwy typu E kielichowe z obudową o średnicy 90mm, montowane na rurociągach PVC i PE-dn32-2xPE                               | kpl            |              |               |
|                   |                               | 6   | kpl            | 6.00         |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 122<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0212-02</b> | Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) | kpl            |              |               |
|                   |                               | 2   | kpl            | 2.00         |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 123<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0707-01</b> | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)                                     | odcinek        |              |               |
|                   |                               | 1   | odcinek        | 1.00         |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 124<br>d.10<br>.3 | <b>KNR-W 2-18<br/>0708-01</b> | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)                          | odcinek        |              |               |
|                   |                               | 1   | odcinek        | 1.00         |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 125<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 5-10<br/>0303-03</b>   | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm-DZ 160 pcv l=3,0M  | m              |              |               |
|                   |                               | 6*3   | m              | 18.00        |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 126<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-18<br/>0504-04</b>   | Podłoża betonowe o grubości 20cm-poz.zast -bloki oporowe na wodociągu   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                               | 5   | m <sup>3</sup> | 5.00         |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 127<br>d.10<br>.3 | <b>KNR 2-18<br/>0315-03</b>   | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm   | kpl            |              |               |
|                   |                               | 1   | kpl            | 1.00         |               |
|                   |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |