

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Budowa drogi serwisowej w ciągu Al. Solidarności w Lublinie od wjazdu do PZMOT do ul. Browarnej

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : : Budowa drogi serwisowej w ciągu Al. Solidarności w Lublinie od wjazdu do PZMOT do ul. Browarnej

INWESTOR : : Gmina Lublin  
Zarząd Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin  
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2012 r.

---

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Budowa drogi serwisowej w ciągu Al. Solidarności w Lublinie od wjazdu do PZMOT do ul. Browarnej**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa działu</b>                | <b>Od</b> | <b>Do</b> |
|------------|------------------------------------|-----------|-----------|
| 1          | Roboty pomiarowe                   | 1         | 1         |
| 2          | Usunięcie drzew i krzewów          | 2         | 11        |
| 3          | Roboty rozbiórkowe                 | 12        | 22        |
| 4          | Roboty ziemne                      | 23        | 29        |
| 5          | Krawężniki jezdni                  | 30        | 35        |
| 6          | Podbudowa jezdni                   | 36        | 41        |
| 7          | Nawierzchnia jezdni                | 42        | 48        |
| 8          | Konstrukcja powierzchni najazdowej | 49        | 52        |
| 9          | Zjazdy publiczne                   | 53        | 61        |
| 10         | Zjazdy indywidualne                | 62        | 70        |
| 11         | Miejsca parkingowe                 | 71        | 78        |
| 12         | Chodniki                           | 79        | 83        |
| 13         | Ogrodzenie                         | 84        | 93        |
| 14         | Zieleń drogowa                     | 94        | 97        |
| 15         | Oznakowanie poziome i pionowe      | 98        | 106       |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>1</b>  | <b>45233000-9</b>                   |                 | <b>Roboty pomiarowe</b>  |                                      |               |              |
| 1<br>d.1  | KNR 2-01<br>0119-03                 | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br><br>(8,00+287,76+37,80)*0,001 | km<br><br>km                         | <br><br>0,334 |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0,334</b> |
| <b>2</b>  |                                     |                 | <b>Usunięcie drzew i krzewów</b>   |                                      |               |              |
| 2<br>d.2  | KNR 2-01<br>0109-04                 | D-01.02.01      | Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów<br><br>10,00+3,00+0,30+0,30+0,30+0,50+0,50+0,20                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,10 |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>15,10</b> |
| 3<br>d.2  | KNR 2-01<br>0103-01                 | D-01.02.01      | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)<br><br>11   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>11,00 |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>11,00</b> |
| 4<br>d.2  | KNR 2-01<br>0103-02                 | D-01.02.01      | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,00  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2,00</b>  |
| 5<br>d.2  | KNR 2-01<br>0103-03                 | D-01.02.01      | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,00  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>  |
| 6<br>d.2  | KNR 2-01<br>0105-01                 | D-01.02.01      | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)<br><br>11   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>11,00 |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>11,00</b> |
| 7<br>d.2  | KNR 2-01<br>0105-02                 | D-01.02.01      | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,00  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2,00</b>  |
| 8<br>d.2  | KNR 2-01<br>0105-03                 | D-01.02.01      | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,00  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>  |
| 9<br>d.2  | KNR 2-01<br>0110-03 +<br>16*0110-05 | D-01.02.01      | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km<br><br>15,10*429*0,0001+0,06*11 + 0,17*2 + 0,42*1                                | mp<br><br>mp                         | <br><br>2,07  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2,07</b>  |
| 10<br>d.2 | KNR 2-01<br>0110-01 +<br>16*0110-04 | D-01.02.01      | Wywożenie dłużyc na odległość 10 km<br><br>0,10*11 + 0,20*2 + 0,25*1   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,75  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,75</b>  |
| 11<br>d.2 | KNR 2-01<br>0110-02 +<br>16*0110-05 | D-01.02.01      | Wywożenie karpiny na odległość 10 km<br><br>0,05*11 + 0,07*2 + 0,17*1  | mp<br><br>mp                         | <br><br>0,86  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0,86</b>  |
| <b>3</b>  | <b>45233000-9</b>                   |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                                      |               |              |
| 12<br>d.3 | kalkulacja in-<br>dywidualna        | D-01.02.04      | Demontaż reklam<br><br>6   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,00  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,00</b>  |
| 13<br>d.3 | kalkulacja ind.                     | D-01.02.04      | Demontaż szupa reklamowego z rury żelbetowej WIPRO z głowicą ozdobną z tworzywa sztucznego<br><br>1                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,00  |              |
|           |                                     |                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------|--|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 14<br>d.3 | KNR 2-31<br>0818-03                              | D-01.02.04      | Rozebranie ogrodzeń łańcuchowych   | m              |              |                 |
|           |  |                 | 43,00  | m              | 43,00        |                 |
|           |  |                 | 60,50  | m              | 60,50        |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>103,50</b>   |
| 15<br>d.3 | KNR 2-31<br>0818-04                              | D-01.02.04      | Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wraz z bramą wjazdową z profili stalowych  | m              |              |                 |
|           |  |                 | 7,00   | m              | 7,00         |                 |
|           |  |                 |  |                |              |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,00</b>     |
| 16<br>d.3 | KNR 2-31<br>0818-05                              | D-01.02.04      | Rozebranie ogrodzenia stalowego panelowego wraz z zamocowanymi tablicami reklamowymi (do ponownego wbudowania)   | m              |              |                 |
|           |  |                 | 50,00  | m              | 50,00        |                 |
|           |  |                 |  |                |              |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,00</b>    |
| 17<br>d.3 | KNR 2-31<br>0812-03<br>analogia                  | D-01.02.04      | Rozebranie istniejącego fundamentu pod ogrodzenie  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |  |                 | 0,50*1,50*50,00  | m <sup>3</sup> | 37,50        |                 |
|           |  |                 |  |                |              |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,50</b>    |
| 18<br>d.3 | KNR 2-31<br>0803-03 + 2*<br>0803-04              | D-01.02.04      | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |  |                 | 43,00*5,00   | m <sup>2</sup> | 215,00       |                 |
|           |  |                 | 7,60+1,50*33,00  | m <sup>2</sup> | 57,10        |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>272,10</b>   |
| 19<br>d.3 | KNR 2-31<br>0807-01                              | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni parkingów i podjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |  |                 | 470,00   | m <sup>2</sup> | 470,00       |                 |
|           |  |                 | 177,00   | m <sup>2</sup> | 177,00       |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>647,00</b>   |
| 20<br>d.3 | KNR 2-31<br>0811-02                              | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |  |                 | 190,00   | m <sup>2</sup> | 190,00       |                 |
|           |  |                 | 117,00   | m <sup>2</sup> | 117,00       |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>307,00</b>   |
| 21<br>d.3 | KNR 2-31<br>0815-01                              | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |  |                 | 1340,00  | m <sup>2</sup> | 1 340,00     |                 |
|           |  |                 |  |                |              |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 340,00</b> |
| 22<br>d.3 | KNR 4-04<br>1103-01 +<br>1103-04 +<br>14*1103-05 | D-01.02.04      | Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. do 15 km               | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |  |                 | (37,50+272,10*0,05+647,00*0,08+307,00*0,15+1340,00*0,05)*1,40  | m <sup>3</sup> | 302,28       |                 |
|           |  |                 |  |                |              |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>302,28</b>   |
| <b>4</b>  |  |                 | <b>Roboty ziemne</b>   |                |              |                 |
| 23<br>d.4 | KNR 2-01<br>0311-02                              | D-02.01.01      | Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |  |                 | wg tabeli robót ziemnych<br>droga serwisowa<br>237,17*0,10   | m <sup>3</sup> | 23,72        |                 |
|           |  |                 |  |                |              |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,72</b>    |
| 24<br>d.4 | KNR 2-01<br>0228-05 + 2*<br>0229-05              | D-02.01.01      | Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie z wbudowaniem ziemi w nasyp spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - przemieszczenie urobku na odl. do 30 m | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |  |                 | wg tabeli robót ziemnych<br>droga serwisowa<br>237,17*0,90   | m <sup>3</sup> | 213,45       |                 |
|           |  |                 |  |                |              |                 |
|           |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>213,45</b>   |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem         |
|-----------|---|-----------------|---|--|--|---------------|
| 25<br>d.4 | KNR 2-01<br>0228-05 + 2*<br>0229-05 + 2*<br>0229-08 | D-02.01.01      | Wykopy wykonywane mechanicznie z przemieszczeniem urobku do wbudowania w nasyp spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - przemieszczenie urobku na odl. do 50 m<br><br>wg tabeli robót ziemnych<br>droga serwisowa<br>292,93-237,17  | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br><br>55,76  |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>55,76</b>  |
| 26<br>d.4 | KNR 2-01<br>0237-03                                 | D-02.01.01      | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej<br><br>wg tabeli robót ziemnych<br>droga serwisowa<br>292,93   | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br><br>292,93   |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>292,93</b> |
| 27<br>d.4 | KNR 2-31<br>1512-07 +<br>1513-04                    | D-02.01.01      | Dostarczenie wody do zagęszczenia nasypów samochodem beczkowitzem do 4 t na odległość do 1,0 km z napełnieniem z wodociągu<br><br>przyjęto - 4 m <sup>3</sup> wody na 100 m <sup>3</sup> gruntu<br>292,93*0,01*4,00   | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br><br>11,72  |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11,72</b>  |
| 28<br>d.4 | KNR 2-01<br>0205-04 +<br>28*0214-04                 | D-02.01.01      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km ( nadmiar wykopów )<br><br>wg tabeli robót ziemnych<br>droga serwisowa<br>497,53-55,76<br>ul. Browarna<br>56,78 | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br>441,77<br><br>56,78  |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>498,55</b> |
| 29<br>d.4 | KNR 9-11<br>0402-01<br>analogia                     | D-04.02.02      | Umocnienie skarp matą antyerozyjną, biodegradowalną, kokosową o ciężarze własnym 700 g/m <sup>2</sup> z humusem z nasionami traw przytwierdzoną do skarpy kołkami drewnianymi<br><br>35,00*1,90+90,00*2,80  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br><br>318,50   |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>318,50</b> |
| <b>5</b>  | <b>45233000-9</b>                                   |                 | <b>Krawężniki jezdni</b>  |  |  |               |
| 30<br>d.5 | KNR 2-31<br>0402-04                                 | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10<br><br>(0,35*0,15+0,15*0,15)*(556,80+15,00)   | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br><br>42,89  |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>42,89</b>  |
| 31<br>d.5 | KNR 2-31<br>0402-05                                 | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m<br><br>(0,35*0,15+0,15*0,15)*(54,70+16,40)  | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br><br>5,33   |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>5,33</b>   |
| 32<br>d.5 | KNR 2-31<br>0403-03                                 | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>strona prawa<br>13,50+239,30+5,80+9,10+2,80<br><br>strona lewa<br>38,00<br>10,80<br>4,40<br>5,30<br>33,80+1,60+3,90+12,50+3,90+1,60+86,50+14,40<br>10,70<br>1,70<br>14,40+16,40+26,40                     | m<br><br><br>m<br><br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | <br><br><br>270,50<br><br>38,00<br>10,80<br>4,40<br>5,30<br>158,20<br>10,70<br>1,70<br>57,20 |               |
|           |   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>556,80</b> |
| 33<br>d.5 | KNR 2-31<br>0403-03                                 | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>15,00   | m<br><br><br>m   | <br><br><br>15,00  |               |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz                              | Razem           |
|-----------|--|-----------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>15,00</b>    |
| 34<br>d.5 | KNR 2-31<br>0403-07  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m<br><br>strona prawa<br>13,50+5,80+2,80<br>15,00<br><br>strona lewa<br>1,60+1,60+14,40 | m<br><br>m<br>m                      | <br><br>22,10<br>15,00<br><br>17,60 |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>54,70</b>    |
| 35<br>d.5 | KNR 2-31<br>0403-08  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m<br><br>strona lewa<br>16,40   | m<br><br>m                           | <br><br>16,40                       |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>16,40</b>    |
| <b>6</b>  | <b>45233000-9</b>  |                 | <b>Podbudowa jezdni</b>   |                                      |                                     |                 |
| 36<br>d.6 | KNR 2-31<br>0103-04  | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br><br>droga serwisowa<br>1863,20                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 863,20                    |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1 863,20</b> |
| 37<br>d.6 | KNR 2-31<br>0109-03 + 3*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą<br><br>1863,20                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 863,20                    |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1 863,20</b> |
| 38<br>d.6 | KNR 2-31<br>0114-07 +<br>12*0114-08                          | D-04.04.02      | Warstwa kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br><br>1863,20                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 863,20                    |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1 863,20</b> |
| 39<br>d.6 | KNR 2-31<br>1004-04  | D-04.03.01      | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę podbudowy zasadniczej<br><br>1863,20                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 863,20                    |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1 863,20</b> |
| 40<br>d.6 | KNR 2-31<br>1004-07  | D-04.03.01      | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy zasadniczej<br><br>1863,20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 863,20                    |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1 863,20</b> |
| 41<br>d.6 | KNR 2-31<br>0110-01 + 4*<br>0110-02                          | D-04.07.01      | Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 16 50/70-65 wg WT-2: 2010 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm<br><br>1863,20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 863,20                    |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1 863,20</b> |
| <b>7</b>  | <b>45233000-9</b>  |                 | <b>Nawierzchnia jezdni</b>  |                                      |                                     |                 |
| 42<br>d.7 | KNR AT-03<br>0102-01   | D-05.03.11      | Roboty remontowe - frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki<br><br>ul. Browarna<br>197,80                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>197,80                      |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>197,80</b>   |
| 43<br>d.7 | KNR 2-31<br>1004-06  | D-04.03.01      | Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wyrównawczą<br><br>ul. Browarna<br>197,80                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>197,80                      |                 |
|           |  |                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>197,80</b>   |
| 44<br>d.7 | KNR 2-31<br>1004-07  | D-04.03.01      | Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wyrównawczą<br><br>ul. Browarna  | m <sup>2</sup>                       |                                     |                 |



PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|----------|--|-----------------|---|--|---|-----------------|
|          |  |                 | 197,80  | m <sup>2</sup>   | 197,80  |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>197,80</b>   |
| 45 d.7   | KNR 2-31 0310-01                                 | D-05.03.05b     | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wyrównawcza z AC 11 W PMB 25/55-60 wg WT-2:2010 o grubości po zagęszczeniu 4 cm<br><br>ul. Browarna<br>3,60*7,50+24,40*7,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>197,80  |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>197,80</b>   |
| 46 d.7   | KNR 2-31 1004-06                                 | D-04.03.01      | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną<br><br>droga serwisowa<br>1863,20<br><br>ul. Browarna<br>197,80   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1 863,20<br><br>197,80  |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2 061,00</b> |
| 47 d.7   | KNR 2-31 1004-07                                 | D-04.03.01      | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną<br><br>droga serwisowa<br>1863,20<br><br>ul. Browarna<br>197,80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1 863,20<br><br>197,80  |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2 061,00</b> |
| 48 d.7   | KNR 2-31 0310-05 +1* 0310-06                     | D-05.03.05a     | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z AC 8 S PMB 45/80-65, wg Wymagań Technicznych WT-2:2010 o grubości po zagęszczeniu 4 cm<br><br>droga serwisowa<br>(11,90+8,60)*0,5*6,00<br>0,5*6,40*5,20<br>235,80*6,00<br>11,90*5,50+(3,60+4,50)*0,5*9,80+0,5*32,20*6,10<br>0,5*1,60*55,00+0,5*1,60*37,00<br>93,31<br>A (suma częściowa)<br><br>ul. Browarna<br>3,60*7,50+24,40*7,00 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>61,50<br>16,64<br>1 414,80<br>203,35<br>73,60<br>93,31<br>-----<br>1 863,20<br><br>197,80 |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2 061,00</b> |
| <b>8</b> | <b>45233000-9</b>                                |                 | <b>Konstrukcja powierzchni najazdowej</b>   |  |   |                 |
| 49 d.8   | KNR 2-31 0103-04                                 | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br><br>17,60  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>17,60   |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>17,60</b>    |
| 50 d.8   | KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą pod konstrukcję powierzchni najazdowej<br><br>17,60  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>17,60   |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>17,60</b>    |
| 51 d.8   | KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą<br><br>17,60   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>17,60   |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>17,60</b>    |
| 52 d.8   | KNR 2-31 0511-04 analogia                        | D-05.03.23      | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce z gysu bazaltowego 2/4 mm oraz dolomitowego 4/6,3 mm w proporcji po 50% grubości 4 cm<br><br>17,60   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>17,60   |                 |
|          |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>17,60</b>    |
| <b>9</b> |  |                 | <b>Zjazdy publiczne</b>   |  |   |                 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                   | Razem         |
|------------|--|-----------------|--|--|--|---------------|
| 53<br>d.9  | KNR 2-31<br>0103-04  | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br><br>140,30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>140,30                           |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>140,30</b> |
| 54<br>d.9  | KNR 2-31<br>0402-04  | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10<br><br>(0,35*0,15+0,15*0,15)*74,90<br>(0,35*0,15+0,15*0,15)*13,00  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>5,62<br>0,98                     |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>6,60</b>   |
| 55<br>d.9  | KNR 2-31<br>0402-05  | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m<br><br>(0,35*0,15+0,15*0,15)*54,20   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>4,07                             |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>4,07</b>   |
| 56<br>d.9  | KNR 2-31<br>0403-03  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod-<br>sypce cementowo-piaskowej<br><br>5,00+6,50+6,70<br>5,00+7,20+7,50<br>5,70+6,20+5,70<br>5,00+7,90+6,50  | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>18,20<br>19,70<br>17,60<br>19,40 |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>74,90</b>  |
| 57<br>d.9  | KNR 2-31<br>0403-03  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na pod-<br>sypce cementowo-piaskowej<br><br>13,00<br>13,00<br>13,00<br>13,00  | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>13,00<br>13,00<br>13,00<br>13,00 |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>52,00</b>  |
| 58<br>d.9  | KNR 2-31<br>0403-07  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o pro-<br>mieniu do 10 m<br><br>6,50+6,70<br>7,20+7,50<br>6,20+5,70<br>7,90+6,50   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>13,20<br>14,70<br>11,90<br>14,40 |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>54,20</b>  |
| 59<br>d.9  | KNR 2-31<br>0109-03 + 8*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cemen-<br>tem Rm=2,5 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą<br><br>140,30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>140,30                           |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>140,30</b> |
| 60<br>d.9  | KNR 2-31<br>0109-03 + 3*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cemen-<br>tem Rm=5,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą<br><br>140,30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>140,30                           |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>140,30</b> |
| 61<br>d.9  | KNR 2-31<br>0511-04 ana-<br>logia                            | D-05.03.23      | Nawierzchnia zjazdów publicznych z kostki brukowej betonowej<br>szarej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4 mm<br>oraz dolomitowego 4/6,3 mm w proporcji po 50% grubości 4 cm<br><br>31,60<br>33,50<br>26,10<br>49,10 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>31,60<br>33,50<br>26,10<br>49,10 |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>140,30</b> |
| <b>10</b>  |  |                 | <b>Zjazdy indywidualne</b>   |  |  |               |
| 62<br>d.10 | KNR 2-31<br>0103-04  | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy<br>konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br><br>34,50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>34,50                            |               |
|            |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>34,50</b>  |



PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|--|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 63<br>d.10 | KNR 2-31<br>0402-04  | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |  |                 | (0,35*0,15+0,15*0,15)*26,30   | m <sup>3</sup> | 1,97         |              |
|            |  |                 | (0,35*0,15+0,15*0,15)*20,50   | m <sup>3</sup> | 1,54         |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,51</b>  |
| 64<br>d.10 | KNR 2-31<br>0402-05  | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |  |                 | (0,35*0,15+0,15*0,15)*17,80   | m <sup>3</sup> | 1,34         |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,34</b>  |
| 65<br>d.10 | KNR 2-31<br>0403-03  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |              |
|            |  |                 | 3,00+4,90+4,90  | m              | 12,80        |              |
|            |  |                 | 5,50+4,00+4,00  | m              | 13,50        |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,30</b> |
| 66<br>d.10 | KNR 2-31<br>0403-03  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |              |
|            |  |                 | 9,00  | m              | 9,00         |              |
|            |  |                 | 11,50   | m              | 11,50        |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,50</b> |
| 67<br>d.10 | KNR 2-31<br>0403-07  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m   | m              |              |              |
|            |  |                 | 4,90+4,90   | m              | 9,80         |              |
|            |  |                 | 4,00+4,00   | m              | 8,00         |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,80</b> |
| 68<br>d.10 | KNR 2-31<br>0109-03 + 3*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |  |                 | 34,50   | m <sup>2</sup> | 34,50        |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,50</b> |
| 69<br>d.10 | KNR 2-31<br>0109-03 + 3*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |  |                 | 34,50   | m <sup>2</sup> | 34,50        |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,50</b> |
| 70<br>d.10 | KNR 2-31<br>0511-04 ana-<br>logia                            | D-05.03.23      | Nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z gysu bazalowego 2/4 mm oraz dolomitowego 4/6,3 mm w proporcji po 50% grubości 4 cm | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |  |                 | 17,90   | m <sup>2</sup> | 17,90        |              |
|            |  |                 | 16,60   | m <sup>2</sup> | 16,60        |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,50</b> |
| <b>11</b>  |  |                 | <b>Miejsca parkingowe</b>   |                |              |              |
| 71<br>d.11 | KNR 2-31<br>0103-04  | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |  |                 | 61,50   | m <sup>2</sup> | 61,50        |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,50</b> |
| 72<br>d.11 | KNR 2-31<br>0402-04  | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |  |                 | (0,35*0,15+0,15*0,15)*23,70   | m <sup>3</sup> | 1,78         |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,78</b>  |
| 73<br>d.11 | KNR 2-31<br>0402-05  | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |  |                 | (0,35*0,15+0,15*0,15)*3,00  | m <sup>3</sup> | 0,23         |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,23</b>  |
| 74<br>d.11 | KNR 2-31<br>0403-03  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |
|            |  |                 |   |                |              |              |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|--|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
|            |  |                 | 1,50+4,10+12,50+4,10+1,50   | m              | 23,70        |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,70</b>  |
| 75<br>d.11 | KNR 2-31<br>0403-07  | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m   | m              |              |               |
|            |  |                 | 1,50+1,50   | m              | 3,00         |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 76<br>d.11 | KNR 2-31<br>0109-03 - 2*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |                 | 61,50   | m <sup>2</sup> | 61,50        |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,50</b>  |
| 77<br>d.11 | KNR 2-31<br>0109-03 + 3*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |                 | 61,50   | m <sup>2</sup> | 61,50        |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,50</b>  |
| 78<br>d.11 | KNR 2-31<br>0511-04 ana-<br>logia                            | D-05.03.23      | Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce z gysu bazaltowego 2/4 mm oraz dolomitowego 4/6,3 mm w proporcji po 50% grubości 4 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |                 | < 12,50*5,00+2*0,25*1,00*1,00-2*0,25*3,14*1,00*1,00 > 61,50   | m <sup>2</sup> | 61,50        |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,50</b>  |
| <b>12</b>  | <b>45233000-9</b>  |                 | <b>Chodniki</b>   |                |              |               |
| 79<br>d.12 | KNR 2-31<br>0103-01  | D-04.01.01      | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |                 | 959,90  | m <sup>2</sup> | 959,90       |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>959,90</b> |
| 80<br>d.12 | KNR 2-31<br>0407-02  | D-08.03.01      | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m              |              |               |
|            |  |                 | strona prawa<br>50,50+45,30+1,50+2,60+3,20+3,20   | m              | 106,30       |               |
|            |  |                 | strona lewa<br>4,40+13,60   | m              | 18,00        |               |
|            |  |                 | 10,80   | m              | 10,80        |               |
|            |  |                 | 11,60   | m              | 11,60        |               |
|            |  |                 | 35,60+1,40+4,00   | m              | 41,00        |               |
|            |  |                 | 38,80+10,80+2,30  | m              | 51,90        |               |
|            |  |                 | 13,80+30,90+5,80+5,30+30,90+8,10+1,90+3,30+6,30   | m              | 106,30       |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>345,90</b> |
| 81<br>d.12 | KNR 2-31<br>0407-06  | D-08.03.01      | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  | m              |              |               |
|            |  |                 | 4,40+1,40+10,80+13,80+5,80  | m              | 36,20        |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,20</b>  |
| 82<br>d.12 | KNR 2-31<br>0109-03 - 2*<br>0109-04 +<br>0118-01<br>analogia | D-04.05.01      | Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodników z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |                 | 959,90  | m <sup>2</sup> | 959,90       |               |
|            |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>959,90</b> |
| 83<br>d.12 | KNR 2-31<br>0511-01 ana-<br>logia                            | D-08.02.02      | Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z gysu bazaltowego 2/4 mm i dolomitowego 4/6,3 mm w proporcji po 50 % grubości 4 cm                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |                 | strona prawa<br>50,50*2,00+0,5*5,50*1,50  | m <sup>2</sup> | 105,13       |               |
|            |  |                 | 4,00*3,20   | m <sup>2</sup> | 12,80        |               |
|            |  |                 | strona lewa   |                |              |               |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                             | Nr spec. techn. | Opis i wyciecznia  | j.m.   | Poszcz   | Razem         |
|------------|--------------------------------------|-----------------|--|--|--|---------------|
|            |                                      |                 | 46,50*4,20<br>18,80*2,00<br>9,20*2,00<br>10,30*2,00<br>34,50*2,00<br>(2,00+2,90)*0,5*1,00<br>(7,00+12,50+7,00)*2,00<br>99,00*2,00<br>4,30*2,30<br>29,00*2,50<br>(2,50+3,00)*0,5*7,10<br>31,00*3,00<br>11,00*2,70<br>(6,30+5,20)*2,00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 195,30<br>37,60<br>18,40<br>20,60<br>69,00<br>2,45<br>53,00<br>198,00<br>9,89<br>72,50<br>19,53<br>93,00<br>29,70<br>23,00 |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>959,90</b> |
| <b>13</b>  | <b>45233000-9</b>                    |                 | <b>Ogrodzenie</b>  |  |  |               |
| 84<br>d.13 | KNR 2-01<br>0301-02 +<br>28*0214-04  | D-07.06.01      | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) - wykop wąsko-przestrzenny<br><br>0,55*1,15*45,00  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>28,46  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>28,46</b>  |
| 85<br>d.13 | KNR 2-02<br>1101-07                  | D-07.06.01      | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod fundament ogrodzenia z piasku gr. 15 cm<br><br>0,55*45,00*0,15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>3,71   |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,71</b>   |
| 86<br>d.13 | KNR 2-02<br>0290-01                  | D-07.06.01      | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod ogrodzenie - pręty gładkie A0 St0S fi 6 mm<br><br>60,7*0,001  | t<br><br>t   | <br><br>0,061  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,061</b>  |
| 87<br>d.13 | KNR 2-02<br>0290-01                  | D-07.06.01      | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod ogrodzenie - pręty gładkie A0 St0S fi 20 mm<br><br>15,8*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>0,016  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,016</b>  |
| 88<br>d.13 | KNR 2-02<br>0290-02                  | D-07.06.01      | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod ogrodzenie - pręty żebrowane A-III 34GS fi 10 mm<br><br>6,4*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>0,006  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,006</b>  |
| 89<br>d.13 | KNR 2-02<br>0290-02                  | D-07.06.01      | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod ogrodzenie - pręty żebrowane A-III 34GS fi 12 mm<br><br>177,6*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>0,178  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,178</b>  |
| 90<br>d.13 | KNNR 2<br>0107-01                    | D-07.06.01      | Betonowanie fundamentu zbrojonego pod ogrodzenie w wykopie szczelinowym - beton B25<br><br>0,90*0,55*45,00   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>22,28  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>22,28</b>  |
| 91<br>d.13 | KNR 2-02<br>0202-01                  | D-07.06.01      | Cokół żelbetowy ogrodzenia z betonu B25 - ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m<br><br>0,65*0,50*45,00  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>14,63  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>14,63</b>  |
| 92<br>d.13 | KNR 2-02<br>0219-05                  | D-07.06.01      | Czapka żelbetowa cokołu z betonu B25 - nakrywa o średniej grubości 7 cm<br><br>0,58*45,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>26,10  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>26,10</b>  |
| 93<br>d.13 | KNR 2-02<br>1802-02 minus ogrodzenie | D-07.06.01      | Montaż ogrodzenia panelowego z rozbiórki<br><br>45,00  | m<br><br>m   | <br><br>45,00  |               |
|            |                                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>45,00</b>  |
| <b>14</b>  | <b>45233000-9</b>                    |                 | <b>Zieleń drogowa</b>  |  |  |               |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.              | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------------|--|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 94<br>d.14       | KNR 2-21<br>0101-01 +<br>0101-04 +<br>48*0101-05 | D-09.01.01      | Oczyszczenie terenu z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 25km                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                  |  |                 | 1555,20*0,01*0,2   | m <sup>3</sup> | 3,11         |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,11</b>     |
| 95<br>d.14       | KNR 2-01<br>0505-01                              | D-09.01.01      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |                 | 1555,20  | m <sup>2</sup> | 1 555,20     |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 555,20</b> |
| 96<br>d.14       | KNR 2-21<br>0213-01 + 8*<br>0213-02              | D-09.01.01      | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |                 | 1555,20  | m <sup>2</sup> | 1 555,20     |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 555,20</b> |
| 97<br>d.14       | KNR 2-21<br>0401-05                              | D-09.01.01      | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |                 | 4830,00  | m <sup>2</sup> | 4 830,00     |                 |
|                  |  |                 | minus  |                |              |                 |
|                  |  |                 | -2061,00   | m <sup>2</sup> | -2 061,00    |                 |
|                  |  |                 | -17,60   | m <sup>2</sup> | -17,60       |                 |
|                  |  |                 | -140,30  | m <sup>2</sup> | -140,30      |                 |
|                  |  |                 | -34,50   | m <sup>2</sup> | -34,50       |                 |
|                  |  |                 | -61,50   | m <sup>2</sup> | -61,50       |                 |
|                  |  |                 | -959,90  | m <sup>2</sup> | -959,90      |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 555,20</b> |
| 15<br>98<br>d.15 | 45233000-9<br>KNR AT-04<br>0203-02               | D-07.01.01      | <b>Oznakowanie poziome i pionowe</b><br>Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - pasy ciągłe | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |                 | < P-3b > 8,00*0,12   | m <sup>2</sup> | 0,96         |                 |
|                  |  |                 | < P-4 > 163,00*0,24  | m <sup>2</sup> | 39,12        |                 |
|                  |  |                 | < P-7b > 5,00*0,24   | m <sup>2</sup> | 1,20         |                 |
|                  |  |                 | < P-10 > 72,00*0,50  | m <sup>2</sup> | 36,00        |                 |
|                  |  |                 | < P-21 > 5,00*0,38   | m <sup>2</sup> | 1,90         |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,18</b>    |
| 99<br>d.15       | KNR AT-04<br>0203-02                             | D-07.01.01      | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - pasy przerywane                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |                 | < P-1e > 46,00*0,12  | m <sup>2</sup> | 5,76         |                 |
|                  |  |                 | < P-3b > 8,00*0,06   | m <sup>2</sup> | 0,48         |                 |
|                  |  |                 | < P-6 > 118,00*0,0   | m <sup>2</sup> | 7,08         |                 |
|                  |  |                 | < P-7a > 37,00*0,12  | m <sup>2</sup> | 4,44         |                 |
|                  |  |                 | < P-14 > 16,00*0,375   | m <sup>2</sup> | 6,00         |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,84</b>    |
| 100<br>d.15      | KNR AT-04<br>0203-03                             | D-07.01.01      | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - symbole   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |                 | < P-8f > 2*2,19  | m <sup>2</sup> | 4,38         |                 |
|                  |  |                 | < P-9a > 2*4,15  | m <sup>2</sup> | 9,30         |                 |
|                  |  |                 | < P-13 > 14,00*0,2625  | m <sup>2</sup> | 3,68         |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,36</b>    |
| 101<br>d.15      | KNR 2-31<br>0818-08                              | D-07.02.01      | Rozebranie słupków do znaków   | szk.           |              |                 |
|                  |  |                 | 4  | szk.           | 4,00         |                 |
|                  |  |                 | 6  | szk.           | 6,00         |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b>    |
| 102<br>d.15      | KNR 2-31<br>0703-03                              | D-07.02.01      | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych   | szk.           |              |                 |
|                  |  |                 | 6  | szk.           | 6,00         |                 |
|                  |  |                 | 6  | szk.           | 6,00         |                 |
|                  |  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,00</b>    |
| 103<br>d.15      | KNR 2-31<br>0702-02 minus słupki                 | D-07.02.01      | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z demontażu   | szk.           |              |                 |
|                  |  |                 | 6  | szk.           | 6,00         |                 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem        |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|--|--|--------------|
|             |                                   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,00</b>  |
| 104<br>d.15 | KNR 2-31<br>0703-02 minus tablica | D-07.02.01      | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z demontażu<br><br>< C-2 > 1<br>< D-3 > 1<br>< D-6 > 1<br>< D-46 > 1<br>< D-47 > 1<br>< F-6 > 1   | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.   | <br><br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00   |              |
|             |                                   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,00</b>  |
| 105<br>d.15 | KNR 2-31<br>0702-02               | D-07.02.01      | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm<br><br>20  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>20,00  |              |
|             |                                   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,00</b> |
| 106<br>d.15 | KNR 2-31<br>0703-02               | D-07.02.01      | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2<br><br>< A-7 > 4<br>< B-2 > 1<br>< B-18 > 1<br>< C-2 > 1<br>< C-4 > 1<br>< D-1 > 6<br>< D-6 > 6<br>< D-18 > 1<br>< U-4b > 1<br>< T-30f > 1<br>< tabliczki > 1 | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt. | <br><br>4,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>6,00<br>6,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |              |
|             |                                   |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>24,00</b> |