

| PRZEDMIAR ROBÓT |                          |  |                |         |
|-----------------|--------------------------|--|----------------|---------|
| ROBOTY DROGOWE  |                          |  |                |         |
| Nazwa zadania:  |                          | PPRZEBUDOWA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI OTMUCHÓW; ETAP I- UL. KRAKOWSKA, LOMPY, CICHA, ŻEROMSKIEGO, PLAC JANA PAWŁA II ORAZ ULICA ROOSEVELTA ul. Krakowska                               |                |         |
| A               |                          | BRANŻA DROGOWA   |                |         |
| Lp.             | Podstawy                 | Element scalony - rodzaj robót<br>Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości   | Jednostka      |         |
|                 |                          |  | Nazwa          | Ilość   |
|                 | D 01.00.00               | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  | *              | *       |
|                 | D 01.01.01<br>45233000-9 | <u>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u><br><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>                 | *              | *       |
| 1               | D 01.01.01               | Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 0,413*1  | km             | 0,413   |
|                 | D 01.02.04<br>45111000-8 | <u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u><br><u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>                             | *              | *       |
| 2               | D 01.02.04               | Rozbiórka istniejącego krawężnika (z wywozem do 25 km w miejscach wskazanym przez inwestora)   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 152+255+252+85+75+5  | m <sup>2</sup> | 824,00  |
| 3               | D 01.02.04               | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki brukowej (z wywozem do 25 km w miejscach wskazanym przez inwestora)   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 2075*1   | m <sup>2</sup> | 2075,00 |
| 4               | D 01.02.04               | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki granitowej (z wywozem do 25 km w miejscach wskazanym przez inwestora)   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 190*1  | m <sup>2</sup> | 190,00  |
| 5               | D 01.02.04               | Rozbiórka istniejącego obrzeża (z wywozem do 25 km w miejscach wskazanym przez inwestora)  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 35*1   | m <sup>2</sup> | 35,00   |
| 6               | D 01.02.04               | Usunięcie tablic znaków drogowych  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 20*1   | szt.           | 20,00   |
| 7               | D 01.02.04               | Usunięcie słupków pod znaki  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 15*1   | szt.           | 15,00   |
|                 | D 02.00.00               | ROBOTY ZIEMNE  | *              | *       |
|                 | D 02.01.01<br>45112000-5 | <u>WYKONANIE WYKOPÓW WYMIANA GRUNTÓW</u><br><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>   | *              | *       |
| 8               | D 02.01.01               | Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora do 25 km                     |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 2013,63*1  | m <sup>3</sup> | 2013,63 |
|                 | D 02.03.01<br>45112000-5 | <u>WYKONANIE NASYPÓW.</u><br><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>  | *              | *       |
| 9               | D 02.03.01               | Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 382,22*1   | m <sup>3</sup> | 382,22  |
|                 | D 03.00.00               | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO  | *              | *       |
|                 | D 03.02.01<br>45231000-5 | <u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u><br><u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>                                       | *              | *       |
| 10              | D 03.02.01               | Regulacja pionowa i pozioma wpustów deszczowych  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 9*1  | szt.           | 9,00    |
| 11              | D 03.02.01               | Regulacja pionowa istniejących studzienek teletechnicznych   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 12*1   | szt.           | 12,00   |
| 12              | D 03.02.01               | Regulacja pionowa istniejących zaworów gazowych  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 3*1  | szt.           | 3,00    |
| 13              | D 03.02.01               | Regulacja pionowa istniejących zaworów wodociągowych   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 38*1   | szt.           | 38,00   |
| 14              | D 03.02.01               | Regulacja pionowa istniejących studzienek rewizyjnych  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 17*1   | szt.           | 17,00   |
| 15              | D 03.02.01               | Regulacja pionowa istniejących hydrantów   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 10*1   | szt.           | 10,00   |
|                 | D 04.00.00               | PODBUDOWY  | *              | *       |
|                 | D 04.01.01<br>45233000-9 | <u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.</u><br><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>                        | *              | *       |
| 16              | D 04.01.01.15            | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 2065+1575+1055   | m <sup>2</sup> | 4695,00 |
|                 | D 04.04.02<br>45233000-9 | <u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u><br><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u> | *              | *       |
| 17              | 04.04.02.13              | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm (chodniki)  |                |         |
|                 | Plan sytuacyjny          | 1575+1055  | m <sup>2</sup> | 2630,00 |
| 18              | 04.04.02.13              | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 20 cm (ul. Krakowska)   |                |         |

|    |                          |  |                |         |
|----|--------------------------|--|----------------|---------|
|    | Plan sytuacyjny          | 2065*1   | m <sup>2</sup> | 2065,00 |
|    | D 04.05.01<br>45233000-9 | <b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b> | *              | *       |
| 19 | D 04.05.01               | Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 10 cm (chodniki)   |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 1575+1055  | m <sup>2</sup> | 2630,00 |
|    | 05.00.00                 | <b>NAWIERZCHNIE</b>  | *              | *       |
|    | D 05.03.01<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA KOSTKOWA.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>  | *              | *       |
| 20 | D.05.03.01               | Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 4x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (chodniki)  |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 1575*1   | m <sup>2</sup> | 1575,00 |
| 21 | D.05.03.01               | Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 15x17 cm na podsypce grysowej grubości 5 cm (ul. Krakowska)  |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 2065*1   | m <sup>2</sup> | 2065,00 |
|    | D 05.03.02<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   | *              | *       |
| 22 | D.05.03.02               | Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych 60x60 cm grubości 8 cm (chodniki)   |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 1055*1   | m <sup>2</sup> | 1055,00 |
|    | D 05.03.11<br>45233000-9 | <b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>                                  | *              | *       |
| 23 | D 05.03.11.34            | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 10 cm  |                |         |
|    | Przekroje poprzeczne     | 2361*1   | m <sup>2</sup> | 2361,00 |
|    | D 07.00.00               | <b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  | *              | *       |
|    | D 07.01.01<br>45233000-9 | <b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>  | *              | *       |
| 24 | D 07.01.01               | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowych wykonywanych mechanicznie   |                |         |
|    | Stała Organizacja Ruchu  | P-1e =4,70*0,12 mb   | m <sup>2</sup> | 0,56    |
|    |                          | P-4 =18*0,24 mb  | m <sup>2</sup> | 7,20    |
|    |                          | P-10=13,5*0,5 mb   | m <sup>2</sup> | 6,75    |
|    | D 07.02.01<br>45233000-9 | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>  | *              | *       |
| 25 | D 07.02.01.41            | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm  |                |         |
|    | Stała Organizacja Ruchu  | 30*1   | szt.           | 30,00   |
| 26 | D 07.02.01.44            | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych do gotowych słupków  |                |         |
|    | Stała Organizacja Ruchu  | 40*1   | szt.           | 40,00   |
|    | D 08.00.00               | <b>ELEMENTY ULIC</b>   | *              | *       |
|    | D 08.01.02<br>45233000-9 | <b>KRAWĘŻNIKI GRANITOWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   | *              | *       |
| 27 | D 08.01.01               | Ustawienie krawężnika granitowego o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15                                      |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 845*1  | m              | 845,00  |
|    | D 08.01.01               | Ustawienie oporników granitowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15                                       |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 75*1   | m              | 75,00   |
|    | D 08.03.01<br>45233000-9 | <b>GRANITOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   | *              | *       |
| 28 | D 08.03.01               | Ustawienie obrzeży granitowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm   |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 90*1   | m              | 90,00   |
|    | D 09.00.00               | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>  | *              | *       |
|    | D 09.01.01<br>45233000-9 | <b>TRAWNIKI.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   |                |         |
| 29 | D 09.01.01               | Posadzenie drzew karłowatych- glogów dwuszyjkowych   |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 21*1   | szt.           | 21,00   |
|    | D 10.00.00               | <b>INNE ROBOTY</b>   | *              | *       |
| 30 | D 10.00.00.              | Wykonanie kłombów betonowych z gotowych prefabrykatów  |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 21*1   | szt.           | 21,00   |
| 31 | D 10.00.00.              | Montaż krat żeliwnych 80x80 cm stanowiących przykrycie kłombu  |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 19*1   | szt.           | 19,00   |
| 32 | D 10.01.01               | Wykonanie montażu rur osłonowych dwudzielnych RHDPE-D o średnicy 110 mm z robotami ziemnymi  |                |         |
|    | Plan sytuacyjny          | 69*1   | m              | 69,00   |