

| Numer | Kod CPV                  | Nr spec. | Kod ind. | Podstawa           | Opis  | Notatka | Jedn. | Ilość | Krotn. | Obliczenia   | Cena jdn. | Wartość |
|-------|--------------------------|----------|----------|--------------------|---|---------|-------|-------|--------|--|-----------|---------|
|       | 45000000-7               |          |          | PRZEDMIAR          | KOSZTORYS PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WĘGIERSKA GÓRKA "UL. PARKOWA", DŁ 231 mb, SZER. 4,1-4,5 m   |         |       |       |        |  |           |         |
| 1     | 45232000-2<br>45233000-9 |          |          | Element            | KANALIZACJA DESZCZOWA, 100+7 = 107mb (OD STUDNI DO CHODNIKA)  |         |       |       |        |  |           |         |
| 1.1   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 1/111/1       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - KOLEKTOR GŁÓWNY   |         | km    | 0,1   | 1      |  |           |         |
| 1.2   |                          | S.01     |          | KNNR 5/721/1       | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm  |         | m     | 222   | 1      | (100+7)*2+8*1=222,00                                 |           |         |
| 1.3   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 1/202/8 (1)   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczym, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - WYKOP POD KOLEKTOR GŁÓWNY fi315 |         | m3    | 91    | 1      | KOLEKTOR PVC fi 315 : 0,5*(1,0)*1,7*(100+7)=90,95    |           |         |
| 1.4   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 1/312/1       | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m   |         | m2    | 363,8 | 1      | (100+7)*1,7*2=363,80                                 |           |         |
| 1.5   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1411/3      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - PODSYPKA PIASKIEM  |         | m3    | 21,4  | 1      | 1,0*(100+7)*0,2=21,40                                |           |         |
| 1.6   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1308/5      | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm   |         | m     | 107   | 1      | 100+7=107,00   |           |         |
| 1.7   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1411/2      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm - OBSYPKA PIASKIEM   |         | m3    | 27,29 | 1      | (1,0-0,3)*0,15*(100+7)+1,0*0,15*(100+7)=27,29        |           |         |
| 1.8   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 218/804/4 (2) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·315·mm   |         | m     | 107   | 1      | 100+7=107,00   |           |         |
| 1.9   | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 219/219/1     | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)   |         | m     | 107   | 1      | 100+7=107,00   |           |         |
| 1.10  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 1/202/8 (1)   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - WYKOP POD STUDNIE              |         | m3    | 25,2  | 1      | 2*2*2,1*3=25,20                                      |           |         |
| 1.11  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1411/3      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - PODSYPKA PIASKIEM  |         | m3    | 2,4   | 1      | 2*2*3*0,2=2,40                                       |           |         |
| 1.12  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1413/1 (1)  | Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m  |         | szt   | 3     | 1      |  |           |         |
| 1.13  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1413/2      | Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości  |         | 0.5 m | 3     | -2     |  |           |         |
| 1.14  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1411/4      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - ZASYPKA WYKOPU POSPÓŁKĄ WARSTWAMI  |         | m3    | 85,6  | 1      | 1,0*0,8*(100+7)=85,60                                |           |         |
| 1.15  | 45233220-7               | S.01     |          | KNNR 6/113/1       | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm  |         | m2    | 107   | 1      | 107*1,0=107,00                                       |           |         |
| 1.16  | 45233220-7               | S.01     |          | KNNR 6/113/5       | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm  |         | m2    | 107   | 1      | 107*1,0=107,00                                       |           |         |
| 1.17  | 45232400-6               | S.01     |          |                    | INWENTARYZACJA GEODEZYJNA WYKONANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ  |         | km    | 0,11  | 1      | 0,107=0,11   |           |         |
| 1.18  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 1/111/1       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - PRZYKANALIKI  |         | km    | 0,01  | 1      | 0,010=0,01   |           |         |
| 1.19  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 1/202/8 (1)   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - WYKOP POD PRZYKANALIKI         |         | m3    | 9,5   | 1      | KOLEKTOR PVC fi 200 : 0,5*(0,6+1,0)*1,2*(3*3,3)=9,50 |           |         |
| 1.20  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1411/3      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - PODSYPKA PIASKOWA  |         | m3    | 0,99  | 1      | 0,5*(3*3,3)*0,2=0,99                                 |           |         |
| 1.21  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1308/3      | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm   |         | m     | 10    | 1      | 3,3*3=9,90   |           |         |
| 1.22  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1411/2      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm - OBSYPKA PIASKIEM   |         | m3    | 1,7   | 1      | (0,5-0,2)*0,2*10+0,7*0,15*10=1,65                    |           |         |
| 1.23  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 4/1424/2      | Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu  |         | szt   | 3     | 1      |  |           |         |
| 1.24  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 218/804/2 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm   |         | m     | 10    | 1      |  |           |         |
| 1.25  | 45232400-6               | S.01     |          | KNNR 219/219/1     | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)   |         | m     | 10    | 1      |  |           |         |

|          |  |      |  |                  |  |    |       |   |  |  |  |
|----------|--|------|--|------------------|--|----|-------|---|--|--|--|
| 1.26     | 45233220-7                             | S.01 |  | KNNR 6/113/1     | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm   | m2 | 10    | 1 |  |  |  |
| 1.27     | 45233220-7                             | S.01 |  | KNNR 6/113/5     | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm   | m2 | 10    | 1 |  |  |  |
| 1.28     |  | S.01 |  |                  | INWENTARYZACJA GEODEZYJNA WYKONANEJ SIECI KANALIZACYJNEJ   | km | 0     | 1 |  |  |  |
| <b>2</b> | <b>45111000-8</b><br><b>45233000-9</b> |      |  | <b>Element</b>   | <b>ROBOTY DROGOWE, ODCINEK 0+000 DO 0+010</b>  |    |       |   |  |  |  |
| 2.1      | 45111200-0                             | S.01 |  | KNNR 1/202/4     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD KRAWĘŻNIKI NA ŁAWIE BETONOWEJ (238 mb) | m3 | 28,56 | 1 | (0,3*0,4)*(238)=28,56                          |  |  |
| 2.2      | 45233220-7                             | S.01 |  | KNNR 6/403/4     | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa, NA WJAZDACH KRAWĘŻNIK OBNIŻONY DO 4cm NAD NAWIERZCHNIĘ DOCELOWĄ                                | m  | 238   | 1 |  |  |  |
| 2.3      | 45233220-7                             | S.01 |  | KNR 231/1004/7   | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podstawowe   | m2 | 48    | 1 | DROGA : 10*4,3=43,00<br>WJAZDY I ŁUKI : 5=5,00 |  |  |
| 2.4      | 45233220-7                             | S.01 |  | KNNR 6/308/1 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t  | m2 | 48    | 1 | DROGA : 10*4,3=43,00<br>WJAZDY I ŁUKI : 5=5,00 |  |  |
| 2.5      | 45233220-7                             | S.01 |  | KNR 231/1004/7   | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie międzywarstwowe  | m2 | 48    | 1 | DROGA : 10*4,3=43,00<br>WJAZDY I ŁUKI : 5=5,00 |  |  |
| 2.6      | 45233220-7                             | S.01 |  | KNNR 6/309/2 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t  | m2 | 48    | 1 | DROGA : 10*4,3=43,00<br>WJAZDY I ŁUKI : 5=5,00 |  |  |
| 2.7      | 45233220-7                             | S.01 |  | KNNR 6/204/5     | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10·cm (0-20cm) - POBOCZE JEDNOSTRONNE NA ODCINKU J.W. 1x0,5m  | m2 | 5     | 1 | POBOCZE JEDNOSTRONNE :<br>10*(0,5)=5,00        |  |  |