

## Przedmiar

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość  | Jedn. |
|---|--------|-------|
| 1 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE  |        |       |
| 1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   |        |       |
| 1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym<br>tyczenie kanalizacji<br>w ulicy km 0+117,77 - 0+60,00 0,08 = 0,08<br>tyczenie osi potoku 0,06 = 0,06<br>0,14   | ~0,14  | km    |
| 1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE  |        |       |
| 1.2.1 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie<br>rozebranie nawierzchni bitumicznej na przekopach<br>kanalizacji przyjęto 8 cm do<br>ceny dano mnożnik 2 53,5*1,0 = 53,5<br>nawierzchnia w miejscach<br>kratek ściekowych 1,0*1,0*4 = 4,0<br>57,5  | ~57,50 | m2    |
| 1.2.2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie<br>rozebranie podbudowy z kruszywa<br>łamanego gr.30 cm do ceny dano<br>mnożnik 2 53,5 = 53,5<br>nawierzchnia w miejscu kratek ściekowych 1,0*1,0*4 = 4,0<br>57,5   | ~57,5  | m2    |
| 1.3 ROBOTY ZIEMNE   |        |       |
| 1.3.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku<br>samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria<br>gruntu III<br>wykop w jezdni 50% nawóz do 1km 53,5*1,0*1,0*0,5 = 26,75<br>wykop pod studzienkę za<br>chodnikiem 70% na odwóz do 1km 1,5*1,5*1,5*0,7 = 2,3625<br>29,1125  | ~29,11 | m3    |
| 1.3.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka<br>0,25-0,60, głębokość do 3m, kategoria gruntu I-II<br>wykop pod kanalizację na odkład 30% 53,5*1,0*1,0*0,3 = 16,05<br>16,05   | ~16,05 | m3    |
| 1.3.3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III<br>wykop kanalizacji na posesji 18/2<br>przyjęto 70% odwóz na odl. 1km 41,0*1,5*1,5*0,7 = 64,575<br>64,575   | ~64,58 | m3    |
| 1.3.4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem<br>urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV<br>wykop pod kanalizację na dz. 18/2<br>30% na odkład do zasypania 41,0*1,5*1,5*0,3 = 27,675<br>wykop pod studzienki ściekowe w jezdni 1,0*1,0*0,5*4*0,3 = 0,6<br>wykop pod studzienkę rewizyjną<br>za chodnikiem na odkład do zasypania 1,5*1,5*1,5*0,3 = 1,0125<br>29,2875 | ~29,29 | m3    |
| 2 ROBOTY KANALIZACYJNE  |        |       |
| 2.1 KANALIZACJA W ULICY 3-GO MAJA   |        |       |
| 2.1.1 Kanał z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 400 mm, betonowe bez<br>możliwości rozwieżenia rur na skraj wykopu<br>kanalizacja z rur "WIPRO" 114,95-61,16-2,0 = 51,79<br>51,79  | ~51,79 | m     |
| 2.1.2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość<br>3 m, z pierścieniem odciążającym<br>studnie rewizyjne w jezdni 2 = 2,0<br>studnia za chodnikiem 1 = 1,0<br>3,0  | ~3,00  | szt   |
| 2.1.3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000mm, za każde<br>0,5 m różnicy głębokości<br>Odjęcie 1,5 m dla każdej studni<br>za głębokość -3*0,5*3 = -4,5<br>-4,5   | ~-4,50 | 0,5 m |
| 2.1.4 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu<br>studnie ściekowe z kratą 5 = 5,0<br>5,0  | ~5,00  | szt   |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Jedn.          |
|---|---|----------------|
| 2.1.5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m  | 2   | szt            |
| 2.1.6 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienki rewizyjne na działce 18/3   | -2*3<br>= -6,0<br>-6,0  | ~6,00<br>0,5 m |
| 2.1.7 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm przepust na działce 18/3 fi 800  | 41,0-3,5-1,5<br>= 36,0<br>36,0  | ~36,00<br>m    |
| 2.1.8 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe ścianka czołowa wylotu przepust za budynkiem   | 0,3*3,5*2,0<br>= 2,1<br>2,1   | ~2,10<br>m3    |
| 2.1.9 Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu HOBAS, Dn 300 mm przykanaliki poliestrowe odprowadzające wodę ze studzienek wodościekowych  | 2*1,0+2*5,0+2,0*1,0<br>= 14,0<br>14,0   | ~14,00<br>m    |
| 2.1.10 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV<br>zасыpanie studzienek wodościekowych<br>zасыpanie studzienek rewizyjnych<br>zасыpanie przykanalika<br>przekopy przez jezdnię<br>zасыpanie kanalizacji w jezdni | 5*1,0*1,0*0,7-5*0,6*0,6*3,14*0,25*0,7 = 2,5109<br>1,5*1,5*0,5*3-1,1*1,1*3,14*0,25*0,5*3 =1,950225<br>1,0*1,0*0,5*2 = 1,0<br>1,0*0,5*2*5,0 = 5,0<br>1,0*0,5*50,0 = 25,0<br>35,461125 | ~35,46<br>m3   |
| 2.1.11 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV<br>zасыpanie wykopu po kanalizacji na działce 18/3  | 37,0*1,50*0,6<br>= 33,3<br>33,3   | ~33,30<br>m3   |
| 2.1.12 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III ręczna plantowanie terenu na działce 18/3   | 41,0*3,0<br>= 123,0<br>123,0  | ~123,00<br>m3  |
| 2.1.13 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm Ściek pomiędzy przepustem a studnią   | 3,5<br>= 3,5<br>3,5   | ~3,50<br>m     |
| 2.1.14 Umocnienie skarp płytami chodnikowymi, podsypka cementowo-piaskowa umocnienie skarp  | 2*3,5*1,0<br>= 7,0<br>7,0   | ~7,00<br>m2    |
| <b>2.2 ODBUDOWA NAWIERZCHNI</b>   |   |                |
| 2.2.1 Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm uzupełnienie podbudowy na wykonanej kanalizacji  | 60,0*1,0<br>= 60,0<br>60,0  | ~60,00<br>m2   |
| 2.2.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm górna warstwa podbudowy  | 60,0<br>= 60,0<br>60,0  | ~60,00<br>m2   |
| 2.2.3 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 4 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t j/w   | 60,0<br>= 60,0<br>60,0  | ~60,00<br>m2   |
| 2.2.4 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV<br>wykonanie koryta pod ułożenie krawężnika   | 0,6*61,0<br>= 36,6<br>36,6  | ~36,60<br>m2   |
| 2.2.5 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa krawężnik od strony P. Stankow  | 61,0<br>= 61,0<br>61,0  | ~61,00<br>m    |