

## Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
1 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym tyczenie kanalizacji w ulicy km 0+142,41 - 0+174,95 tyczenie osi kanalizacji na działce 16/1	= 0,04 0,07 0,11	~0,11 km
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie rozebranie nawierzchni bitumicznej na przekopach kanalizacji przyjęto 8 cm do ceny dano mnożnik 2 32,0*1,0+7,0*1,0	= 39,0 39,0	~39,00 m2
1.2.2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr.30 cm do ceny dano mnożnik 2 57,5	= 53,5 57,5	~57,50 m2
1.3 ROBOTY ZIEMNE		
1.3.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III wykop w jezdni 50% nawóz do 1km wykop pod studzienkę za chodnikiem 70% na odwóz dolkm	32,0*1,0*1,0*0,5 1,5*1,5*1,5*0,7 = 16,0 2,3625 18,3625	~18,36 m3
1.3.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3m, kategoria gruntu I-II wykop pod kanalizację na odkład 32,0*1,0*1,0*0,5	= 16,0 16,0	~16,00 m3
1.3.3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III wykop kanalizacji na posesji 18/2 przyjęto 70% odwóz na odl. 1km 32,0*1,0*1,0*0,7	= 22,4 22,4	~22,40 m3
1.3.4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV wykop pod kanalizację na dz. 18/2 30% na odkład do zasypiania wykop pod studzienkę rewizyjną przy posesji 126b na odkład do zasypiania	32,0*1,0*1,0*0,3 1,5*1,5*1,5*0,3 = 9,6 1,0125 10,6125	~10,61 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 możliwości rozwieżenia rur na skraj wykopu kanalizacja w jezdni z rur WIPRO 500 mm przykanaliki przez jezdnię	174,95-149,20-1,0 7,0+1,0 = 24,75 8,0 32,75	~32,75 m
2.1.2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym studnie rewizyjne w jezdni studnia za chodnikiem	2 1 = 2,0 1,0 3,0	~3,00 szt
2.1.3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości odjęcie 1,5 m dla każdej studni za głębokość	-3*0,5*3 = -4,5 -4,5	~-4,50 0,5 m
2.1.4 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu studnie ściekowe z kratą	2 = 2,0 2,0	~2,00 szt
2.1.7 Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 400 mm, betonowe bez możliwości rozwieżenia rur na skraj wykopu przepust na działce 18/3 fi 500 mm	32,0 = 32,0 32,0	~32,00 m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
2.1.8 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm ścianka czołowa wylotu przepustu za budynkiem 1	= 1,0 1,0	~1,00 szt
2.1.10 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV przekopy przez jezdnię 1,0*0,5*5,0 zасыpanie kanalizacji w jezdni 32,0*1,0*0,5	= 2,5 = 16,0 18,5	~18,50 m3
2.1.11 Zасыpanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV zасыpanie wykopu po kanalizacji na dz.18/3 32,0*1,0*0,5	= 16,0 16,0	~16,00 m3
2.1.12 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III ręczne plantowanie terenu na działce 18/3 32,0*1,0*0,5	= 16,0 16,0	~16,00 m3
<b>2.2 ODBUDOWA NAWIERZCHNI</b>		
2.2.1 Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm uzupełnienie podbudowy na wykonanej kanalizacji 39,0*1,0	= 39,0 39,0	~39,00 m2
2.2.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm górna warstwa podbudowy 39	= 39,0 39,0	~39,00 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 39	= 39,0 39,0	~39,00 m2
2.2.4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa przy studni rewizyjnej i piaskowej 2,0	= 2,0 2,0	~2,00 m