

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze (CPV - 45100000-8) S - 01.00.00			
1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym $(300,0+70,0)/1000 = 0,37$	~0,370		km
2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm $180,0*3,0 = 540,0$	~540,000		m2
3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do gr 20cm $540,000$	540,000		m2
4 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III Rozplantowanie ziemi urodzajnej $540,0*0,2 = 108,0$	~108,000		m3
2 Roboty ziemne (CPV - 45111200-0) S - 02.00.00			
5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy mechaniczne 80 %. kanały Dz 200 mm $(300,0*2,0*1,0)*80\% = 480,0$ kanały Dz 160 $(70,0*1,7*0,9)*80\% = 85,68$	~565,680		m3
6 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV $(300,0*2,0*1,0)*20\% = 120,0$ $(70,0*1,7*0,9)*20\% = 21,42$	~141,420		m3
7 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III $565,68+141,42 = 707,1$	~707,100		m3
8 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m kanały Dz 200 mm $300,0*1,8*2 = 1\ 080,0$ kanały Dz 160 $70,0*1,5*2 = 210,0$	~1 290,000		m2
9 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,00		m-g
10 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. zasypywanie ręczne 20% Z poz. 6 719,0 mniej: $0,7*0,7*300,0+0,21*0,21*3,14*10,0 = 148,38474$ $-148,38 = -148,38$ kanały Dz 160 $0,66*0,66*70,0+0,21*0,21*3,14*8,0 = 31,599792$ $-31,59 = -31,59$ $(719,0-179,97)*20\% = 107,806$	~107,821		m3
11 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie mechaniczne 80 % Z poz. 11 $(719,0-179,97)*80\% = 431,224$	~431,224		m3
12 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III $107,821+431,224 = 539,045$	~539,045		m3
13 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t. Odwóz nadmiaru gruntu Zpoz. 11 m3 $179,97 = 179,97$	~179,970		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5.t. Odwóz gruntu na odl. 5 km			
179,97 = 179,97	~179,970	4,00	m3
3 Roboty montażowe (CPV - 45231300-8) S - 03.00.00			
15 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podosypka piaskowa pod rury o gr. 20cm			
kanaly Dz 200 mm =			
300,0*1,0*0,2 = 60,0			
kanaly Dz 160 70,0*0,9*0,2 = 12,6	~72,600		m3
16 Obsypka kanałów piaskiem			
0,5*1,0*300,0-0,11*0,11*3,14*300,0 = 138,6018			
0,46*0,9*70,0-0,08*0,08*3,14*70,0 = 27,57328	~166,175		m3
17 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.200·mm kl. S SDR 34 SN8 lite, jednowarstwowe	300,000		m
18 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160·mm kl. S SDR34 SN8 lite, jednowarstwowe			
70,000 = 70,0	~70,000		m
19 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi.425·mm, głębokość 2,0·m			
10 = 10,0	~10,000		szt