

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			
$(230,0)/1000 = 0,23$	~0,230		km
2 Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika			
$2*2,0*2,0 = 8,0$	~8,000		m
3 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie			
$5,0*1,5 = 7,5$	~7,500		m2
4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami humusu z darnią			
$100,0*1,5 = 150,0$	~150,000		m2
5 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II			
$150,0*0,15 = 22,5$	~22,500		m3
2 Roboty ziemne (CPV - 45111200-0) S - 02.00.00			
6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV.			
$(230,0*0,8*1,4)=257,60$			
m3			
$257,60*50\% = 128,8$	~128,800		m3
7 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. Wykopy ręczne 50 %.			
$257,60*50\% = 128,8$	~128,800		m3
8 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m			
$230,0*1,2*2 = 552,0$	~552,000		m2
9 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV Zasypywanie ręczne 50%			
Z poz. 6 257,60 m3			
mniej =			
$0,66*0,66*230,0=100,19$			
3 =			
$257,60-100,19=157,41$ m3			
$157,41*0,5 = 78,705$	~78,705		m3
10 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie mechaniczne 50 %.			
$157,41*0,5 = 78,705$	~78,705		m3
11 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. 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. 9 m3			
$100,19 = 100,19$	~100,190		m3
12 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			
$100,19 = 100,19$	~100,190	4,00	m3
3 2. Roboty montażowe (CPV - 45231300-8) S - 03.01.01			
13 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek			
Podsypka piaskowa pod rury o gr. 20cm			
$230,0*0,8*0,2 = 36,8$	~36,800		m3
14 Obsypka kanałów piaskiem			
$0,46*0,8*230,0-0,08*$			
$0,08*3,14*230,0 = 80,01792$	~80,018		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm kl. S SDR34 SN8 lite, jednowarstwowe			
230,0 = 230,0	~230,000		m
16 Rury ochronne (osłonowe), Fi·125-300 mm, PE - zabezpieczenie istn. gazociągów.			
1*3,0 = 3,0	~3,000		m
17 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m			
wodociąg: 1 = 1,0			
gazociąg 1 = 1,0	~2,000		kpl
18 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	2,000		kpl
19 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m			
1 = 1,0	~1,000		kpl
20 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m			
1 = 1,0	~1,000		kpl
21 Zabezpieczenie nad wykopem kabli - rury ochronne dwudzielne o śr. 110 mm			
1*2,5 = 2,5	~2,500		m
22 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	8,000		m2
23 Zeszyt 5 1994 r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm			
7,5 = 7,5	~7,500		m2
24 Zagruzowanie istniejących zbiorników bezodpływowych.			
0,6*0,6*3,14*2,0*15 = 33,912	~33,912		m3
25 Wybetonowanie kinety w zagruzowanych zbiornikach bezodpływowych. Beton kl. B15			
15*0,25 = 3,75	~3,750		m3
26 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	1,000		próba
27 KALKULACJA INDYWIDUALNA - obsługa geodezyjna	1		kpl
28 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Monitoring sieci	230,000		m