

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym ; 1,879 + 0,856 = 2,735000 2,74	2,74		km
2 Kalkulacja własna - wykonanie podcięcia istniejących drzew w celu uzyskania skrajni drogowej 15 = 15,000000 15	15		szt
<b>2 Roboty rozbiórkowe istniejącego chodnika, kanalizacji i ścieku</b>			
3 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7-cm ; (309+369)*1,40 = 949,200000 949,2	949,2		m2
4 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej ; 309+369 = 678,000000 678	678		m
5 Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie ; 309+369 = 678,000000 678	678		m
6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie ; (309+386*1,25)*2+(60*1,25) *1 = 1 658,000000 1 658,0	1 658,0		m2
7 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km ; (825*0,07)+(678*0,09) = 118,770000 118,8	118,8		m3
8 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm/ przyjęto jako rozebranie istniejącej kanalizacji deszczowej/ ; 500 = 500,000000 500	500		m
<b>3 Roboty ziemne przy kanalizacji chodnika ścieku, przepustach i utwardzeniu placu przy Kościele</b>			
9 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-IV (500*1*1,50)+(1680 *0,1)+(5,0*40*0,3) = 978,000000 978,0	978,0		m3
<b>4 Wykonanie kanalizacji</b>			
10 Podsypki piaskowe zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 5 cm / przyjęto gr. 30 cm pod kanał deszczowy i obsypanie rur/ ; 500*1 = 500,000000 500	500	6,00	m2
11 Rury z PVC uszczelniane uszczelką gumową, Fi-600-mm/ dotyczy wyk. kanalizacji deszczowej/ ; 500 = 500,000000 500	500		m
12 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m ; 9 = 9,000000 9,0	9,0		szt
13 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, różnica za każde 0,5-m głębokości / przyjęto wysokość do 2,00 mb 1 szt studni/ ; -18 = -18,000000 -18,0	-18,0		0.5 m
14 Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II / wraz z odwozem nadmiaru ziemi/ ; 500*1*1 = 500,000000 500,0	500,0		m3
15 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu ; 8 = 8,000000 8,0	8,0		szt
16 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm ; 8*9 = 72,000000 72,0	72,0		m
<b>5 Wykonanie chodnika, wjazdów</b>			
17 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara ; (309+369)*1,40-100,8 = 848,400000 848,4	848,4		m2
18 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa/ przyjęto dla wjazdów do budynków/ ; 12*6*1,40 = 100,800000 100,8	100,8		m2
19 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ; (309+369)*1,40 = 949,200000 949,2	949,2		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
20	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej ; 309+369	= $\frac{678,000000}{678,0}$	678,0		m
21	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 ; 1,0	= $\frac{1,000000}{1,0}$	1,0		m3
22	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami/ przyjęto jako wykonanie ławy pod obrzeże betonowe/ ; (309+369)*0,2*0,2	= $\frac{27,120000}{27,1}$	27,1		m3
23	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową ; 309+369	= $\frac{678,000000}{678}$	678		m
<b>6 Wykonanie przebudowy przepustów pod drogą</b>					
24	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie ; 10*1	= $\frac{10,000000}{10,0}$	10,0		m2
25	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15-cm, mechanicznie ; 10*1	= $\frac{10,000000}{10,0}$	10,0		m2
26	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-60-cm ; 10	= $\frac{10,000000}{10,0}$	10,0		m
27	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe ; 2,50	= $\frac{2,500000}{2,5}$	2,5		m3
28	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ; 10*1	= $\frac{10,000000}{10,0}$	10,0		m2
<b>7 Wykonanie nowej nawierzchni, ścieku drogowego i utwardzenia przy Kościele</b>					
29	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu (1879+856)*5,60	= $\frac{15\,316,000000}{15\,316,0}$	15 316,0		m2
30	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm / wykonana z kamienia bazaltowego/ 40,0 *5,0	= $\frac{200,000000}{200}$	200		m2
31	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm/ wykonana z kamienia bazaltowego/ 40,0*5,0	= $\frac{200,000000}{200}$	200		m2
32	Skropienie nawierzchni asfaltem (1879+856)*5,60+ ( 40,0*5,0)	= $\frac{15\,516,000000}{15\,516,0}$	15 516,0		m2
33	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S 50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t ; (1879 +856)*5,50+ ( 40,0*5,0)	= $\frac{15\,242,500000}{15\,242,5}$	15 242,5		m2
34	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W 50/70, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t ; (1879 +856)*5,60+(40,0*5,0)	= $\frac{15\,516,000000}{15\,516,0}$	15 516,0		m2
35	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka rzędowa 16-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm , 2 rzędy kostki w ścieku ; (309+386)*2+60	= $\frac{1\,450,000000}{1\,450,0}$	1 450,0		m
36	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka rzędowa 16-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm, dodatek za każdy dalszy 1 rząd kostki w ścieku / przyjęto 8 rzędów kostek/ ; (309+386)*2+60	= $\frac{1\,450,000000}{1\,450,0}$	1 450,0	6,00	m
37	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm (1600*1,30)*2+(167*1,30)+(320*1,30)*2	= $\frac{5\,209,100000}{5\,209,1}$	5 209,1		m2
38	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm/ dotyczy wykonania poboczy z destruktu asfaltowego/ (1600*1,30)*2+(167*1,30)+(320*1,30)*2	= $\frac{5\,209,100000}{5\,209,1}$	5 209,1		m2
<b>8 Przebudowa istniejących zjazdów na pola i odmulenie rowów</b>					
39	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (1,0*6,0*1,0)*15	= $\frac{90,000000}{90}$	90		m3
40	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe (90,0*1,0*0,2)	= $\frac{18,000000}{18,0}$	18,0		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
41 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm 15*6,0 = $\frac{90,000000}{90}$	90		m
42 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm 15*2 = $\frac{30,000000}{30}$	30		szt
43 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV (1,0*6,0*1,0)*15 = $\frac{90,000000}{90}$	90		m3
44 Kalkulacja własna - wykonanie nawierzchni na zjazdach z destruktu asfaltowego gr. 15 cm (6,0*5,0)*15+(6,0*5,0)*2 = $\frac{510,000000}{510}$	510		m2
45 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm/ przyjęto gr. namułu 40 cm/ (1100,0+1100,0)+167,0+(320,0+320,0)+ (190,0+190,0) = $\frac{3\,387,000000}{3\,387,0}$	3 387,0	2,00	m
<b>9 Oznakowanie</b>			
46 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm 34+8 = $\frac{42,000000}{42}$	42		szt
47 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2 /znaki na folii odblaskowej II generacji/ 20+24 = $\frac{44,000000}{44}$	44		szt
48 Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3-m2/ znaki na folii odblaskowej II generacji/ 4 = $\frac{4,000000}{4}$	4		szt
49 Kalkulacja własna- Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno masami chemoutwardzalnymi grubowarstwowymi wykonane na zimno oznkowanie strukturalne P-10-12 m2, P1b-34,8m2,P-1e- 28,4 m2,P-3b-186,3m2,P-4-324,1 m2,P-6-19,3 m2 12+34,8+28,4+186,3+324,1+19,3 = $\frac{604,900000}{604,9}$	604,9		m2