

PRZEDMIAR ROBÓT

1.Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: - odc. AB = 556 m - odc. CD = 270 m Razem = 826 m km

0.556+0.270 km 0.826

RAZEM 0.826

2.Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi, na poboczach i skarpach w granicach pasa drogowego oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową ha 0.12 ha 0.120

RAZEM 0.120

3.Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład mp

48 mp 48.000

RAZEM 48.000

4.Wykonanie, oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z dopasowaniem niwelety dna rowu do dna istniejących przepustów i z odwozem nadmiaru gruntu: - na odc. AB w km: - 0+290, L= 20 m - 0+254, L= 40 m - na odc. CD w km: 0+180, L= 20 m 0+256, L= 10 m Razem L = 90 m m 20+20+10+40 m 90.000

RAZEM 90.000

5.Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepusty z rur PEHD (ilości żwiru należy przewidzieć na obsypkę rur PEHD 20 cm powyżej górnej krawędzi rury) Uwaga ! W cenie ławy uwzględnić wykopy, rozbiórki starych przepustów i wywóz gruntu i materiałów z rozbiórki. Odcinek AB w km: -0+290, fi 800, L= 6 m Odcinek CD: -0+180, fi 800, L=6 m -0+256, fi 300, L=6 m m3 (6+6)*1.2*1.2+6*0.7*0.7 m3 20.220

RAZEM 20.220

6.Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa PEHD o średnicy 80 cm pod drogą w ciągu potoku: Odcinek AB w km: -0+290, fi 800, L=6 m Odcinek CD w km: -0+180, fi 800, L=6 m Razem L = 12 m m 6+6 m 12.000

RAZEM 12.000

7.Przepusty rurowe z tworzywa PEHD o średnicy 30 cm Odcinek CD w km: -0+256, fi 300, L= 6 m m 6 m 6.000

RAZEM 6.000

8.Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów projektowanych na odc. AB i CD - szt. 6 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych. Dla przepustów fi 800 przyjąć 1 ściankę jak mur z kamienia dł. 4 m i wys. śr.1,5 m posadowione na fundamencie bet. Szt 6 szt 6.000

RAZEM 6.000

9.Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia - szt.6 szt

6 szt 6.000

RAZEM 6.000

10.Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu:

(556+270)*0,5*2 = 826,0 m2 m2 (556+270)*0.5*2 m2 826.000

RAZEM 826.000

11.Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni : - odc. AB, L= 556 m - odc. CD, L= 270 m

(556+270)*2,5 = 2065,0 m2 m2 (556+270)*2.5 m2 2065.000

RAZEM 2065.000

12.Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni: - na skrzyżowaniach, zjazdach wykonanych tak aby spełniały rolę mijanek: -odc AB w km : 48,0+12,0+30,0+20,0+32,0+12,0+12,0+12,0+20,0++25,0=223,0m2 - odc. CD w km:

12,0+12,0+12,0+40,0=76,0m2 Razem: 299,0 m2 m2

48+12+30+20+32+12+12+12+20+25+12+12+12+40 m2 299.000

RAZEM 299.000

13.Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowane w hałdach z transp. urobku na odkład sam.samowyład. - wywóz gruntu z korytowania m3 299.0*0.2 m3 59.800

RAZEM 59.800

14. Sączki w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 30 cm układane średnio co 30 m w celu odprowadzenia wody opadowej z konstrukcji drogi poza korpus drogowy; - na odcinku AB: - $556/30 = 18 \text{ szt.} \times 4 \text{ m} = 72 \text{ m}$ - na odcinku CD: - $270/30 = 9 \text{ szt.} \times 4 \text{ m} = 36 \text{ m}$
Razem L = 142 m m 72+36 m 108.000

RAZEM 108.000

15. Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm ułożone na ławie betonowej z betonu B 15 w ilości 0,06 m³ na 1 mb : Na odcinku AB: - km 0+180 do 0+290, L=110 m m

110.0 m 110.000

RAZEM 110.000

16. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 15 cm - AB: - w km 0+000 do 0+530, $556 \times 2,5 = 1390,0 \text{ m}^2$
- CD: - w km 0+000 do 0+270, $270 \times 2,5 = 675,0 \text{ m}^2$ - skrzyżowania, zjazdu, mijanki na odc: - AB, - 223,0 m² - CD, - 76,0 m² Razem 2364,0 m²m³

$(556 \times 2,5 + 270 \times 2,5 + 223 + 76) \times 0,15 \text{ m}^3 = 354.600$

RAZEM 354.600

17. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - 2364,0 m² m² 2364.0 m² 2364.000

RAZEM 2364.000

18. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - 2364,0 m² m² 2364.0 m² 2364.000

RAZEM 2364.000

19. Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm: - 413 m² m³ $(556+270) \times 0,5 \times 0,07 \text{ m}^3 = 28.910$

RAZEM 28.910

20. Powierzchniowe utrwalaanie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm³/m² - 413,0 m² m² 413.0 m² 413.000

RAZEM 413.000

21. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych -Oznakowanie skrzyżowań szt.

9 szt. 9.000

RAZEM 9.000

22. Pionowe znaki drogowe - znaki, ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m² szt.

9 szt. 9.000

RAZEM 9.000