

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: - L= 1230 m km
1.23 km 1.230
RAZEM 1.230
2. Ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi w rowach, na skarpach i na poboczach oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową ha
0.22 ha 0.220
RAZEM 0.220
3. Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład na odl. do 10 km mp
22 mp 22.000
RAZEM 22.000
4. Plantowanie, ścinanie zawyżonych poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu przy średniej szerokości pobocza 0,75 m - w km od 0+000 do 0+600: $600,0 \cdot 0,75 \cdot 2 = 900,0 \text{ m}^2$ - w km od 1+055 do 1+230: $175,0 \cdot 0,75 \cdot 2 = 262,5 \text{ m}^2$ m2
 $600 \cdot 0,75 \cdot 2 + 175 \cdot 0,75 \cdot 2$ m2 1162.500
RAZEM 1162.500
5. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - strona lewa: $120+135+40 = 295 \text{ m}$ - strona prawa - 85 m
===== Razem - 380 m m
 $120+135+40+85$ m 380.000
RAZEM 380.000
6. Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej $380 \cdot 1,4 = 532 \text{ m}^2$ m2
 $380 \cdot 1,4$ m2 532.000
RAZEM 532.000
7. Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej $120+135+40 = 295,0 \text{ m}$ m
 $120+135+40$ m 295.000
RAZEM 295.000
8. Odwóz materiałów z rozbiórki (krawężniki, płytki chodnikowe, nawierzchnia bitumiczna) pojazdami samowyladowczymi na odkład do 5 km z załadunkiem ręcznym t
 $[380 \cdot 0,3 \cdot 0,15 + 295 \cdot 0,3 \cdot 0,08 + 532,0 \cdot 0,07] \cdot 2,4$ t 147.408
RAZEM 147.408
9. Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod nawierzchnie chodników - $532,0 \text{ m}^2$ m2
532.0 m2 532.000
RAZEM 532.000
10. Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni, mijankach, zjazdach, skrzyżowaniach: - zjazdy i skrzyżowania:
 $9+12+15+9+24+15+12+12+12+15+12+12+8+16+16+16+12+16+16 = 259 \text{ m}^2$
 $9+12+15+9+24+15+12+12+12+15+12+12+8+16+16+16+12+16+16 \text{ m}^2$ 259.000
RAZEM 259.000
11. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odkład sam. samowylad. na odl. do 5 km - wywóz gruntu z korytowania skrzyżowań, zjazdów i z chodników m3
 $259,0 \cdot 0,3 + 532 \cdot 0,1$ m3 130.900
RAZEM 130.900
12. Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą i na zjazdach: - w km 0+000, fi 600, L= 23 m - w km 0+040, fi 400, L= 4 m - w km 0+078, fi 400, L= 4 m - w km 0+090, fi 400, L= 5 m - w km 0+117, fi 400, L= 5 m m23+4+4+5+5 m
41.000
RAZEM 41.000

13. Oczyszczenie, odmulenie, przepłukanie istniejącej w drodze kanalizacji deszczowej: - fi 300, L= 320 m, - fi 500, L= 136 m, wraz z istniejącymi studzienkami rewizyjnymi i ściekowymi szt. 18, przy pomocy sprzętu specjalistycznego typu "WUKO" m
320+136 m 456.000
RAZEM 456.000
14. Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepusty z rur PEHD (ilości żwiru należy przewidzieć: 20 cm pod rury i na obsypkę rur 20 cm powyżej górnej krawędzi rury) Uwaga ! W cenie ławy uwzględnić wykopy, ewentualne rozbiórki nawierzchni, starych przepustów i wywóz gruzu i nadmiaru gruntu z wykopu m³
12*0.6*0.6+18*1.0*1.0 m³ 22.320
RAZEM 22.320
15. Przepusty rurowe z rur z tworzywa PEHD o średnicy 40 cm: - w km 0+488, L= 6 mm
6 m 6.000
RAZEM 6.000
16. Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa PEHD o średnicy 60 cm w km: - 0+241, L= 9 m - 0+388, L= 9 m m⁹⁺⁹ m 18.000
RAZEM 18.000
17. Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów projektowanych szt. 6 i istniejących szt. 9 Razem - szt 15 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy wykonać zgodnie z PZT i dopasować do wielkości przepustów szt.
6+9 szt 15.000
RAZEM 15.000
18. Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia - szt. 15 szt
15 szt 15.000
RAZEM 15.000
19. Wykonanie (odtworzenie) rowów z wyprofilowaniem dna szer. 0,4 m i skarp 1:1 z dopasowaniem niwelety dna rowu do dna przepustów i odwozem nadmiaru gruntu na odl. do 5 km: - strona prawa w km: 0+018 do 0+210, L= 192 m 0+218 do 0+378, L= 160 m 0+385 do 0+555, L= 170 m m
192+160+170 m 522.000
RAZEM 522.000
20. Ścieki uliczne szer. 0,7 m z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm ułożone na ławie z betonu B15 grubości 20 cm, - 2 rzędy kostki w km: - 0+000 skrzyżowanie, L= 25 m -od 1+055 str. lewa, L= 52 m -od 1+055 str. prawa, L=103 m m 25+52+103 m
RAZEM 180.000
21. Ścieki uliczne szer. 0,7 m z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na ławie z bet B15 gr. 20 cm, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 - 180 m Krotność = 7 m 180 m
RAZEM 180.000
22. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb. do 1.5 m; gr. kat. IV pod studnie ściekowe i przykanaliki m³ 6*1.5*1.5*1.5 m³ 20.250
RAZEM 20.250
23. Wykonanie studzienek ściekowych typowych lub murowanych z kamienia granitowego - szt. 4 kpl. kpl. 4.000
RAZEM 4.000
24. Wykonanie studni ściekowej z kręgów fi 1000 mm z włazem z kratą ściekową fi 700 mm zamontowaną na żelbetowej płycie odciążającej fi 1200 mm - szt. 2 kpl. 2
RAZEM 2.000
25. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki od studni ściekowych 4*2+2*1=10 m m 4*2+2*1 m 10.000
RAZEM 10.000
26. Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV m³ 20.25 m³ 20.250
RAZEM 20.250

27. Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - brukowanie przy studzienkach ściekowych z kratą włazową - szt. 2, po 2m2/szt. m2 2.0+2.0 m2 4.000
RAZEM 4.000
28. Ława betonowa zwykła - pod brukowanie grub. 20 cm - $4,0 \times 0,2 = 0,8$ m3 m3
4.0*0.2 m3 0.800
RAZEM 0.800
29. Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 380,0 mm
120+135+40+85 m 380.000
RAZEM 380.000
30. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 295,0 m2 m 295 m 295.000
RAZEM 295.000
31. Wyrównanie istniejącej podbudowy pod nawierzchnię chodnika tłucznem kamiennym do 0,31 mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 15 cm - 532,0 m2 m3
532.0*0.15 m3 79.800
RAZEM 79.800
32. Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm 532,0 m2
m2 532.0 m2 532.000
RAZEM 532.000
33. Warstwa odsączająca wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - na skrzyżowaniach i zjazdach Razem 259,0 m2 m2
259.0 m2 259.000
RAZEM 259.000
34. Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na skrzyżowaniach i zjazdach: - 259,0 m2 m2 259.0 m2 259.000
RAZEM 259.000
35. Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm na skrzyżowaniach i zjazdach: - 259,0 m2 m2 259.0 m2 259.000
RAZEM 259.000
36. Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych : - w km od 0+600 do 1+050, szerokość jezdni zmienna od 5,4 do 7,5 m. - jezdnia = 3095,0 m2 - skrzyżowania i zjazdy: $-198+24+24+18 = 264,0$ m2 m2
 $(5.5+7.5)/2 \times 100 + 6.0 \times 120 + 7.5 \times 230 + 198 + 24 + 24 + 18$ m2 3359.000
RAZEM 3359.000
37. Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych: - bitumicznej - 3359,0 m2 m2
3359.0 m2 3359.000
RAZEM 3359.000
38. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km: - 0+000 do 0+600, L= 600 m szerokość od 3,5 do 4,1 m $600,0 \times 3,8 = 2280,0$ m2 - 1+050 do 1+230, L=180 m szerokość od 2,5 do 3,5 m $180,0 \times 3,0 = 540,0$ m2 m2 $600 \times 3.8 + 180 \times 3$ m2 2820.000
RAZEM 2820.000
39. Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy 10 cm: - = 2820,0 m2 m3
 2820×0.1 m3 282.000
RAZEM 282.000
40. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) $-2820,0 + 3359,0 + 259,0 = 6438,0$ m2 m2 $2820 + 3359 + 259$ m2 6438.000
RAZEM 6438.000
41. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (studzienek telekomunikacyjnych, pokryw studni kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych i gazowych oraz wpustów ulicznych) przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 m3

12*0.2 m3	2.400			
	RAZEM	2.400		
42.Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - 6438,0 m2	m2 6438.0	m2	6438.000	
	RAZEM	6438.000		
43.Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości 0,5 do 1,0 , średnio 0,75 m i o grubości średnio 8 cm (600*2+120+70)*0,75 = 1042,0 m2	m3 [600*2+120+70]*0.75*0.08	m3	83.400	
	RAZEM	83.400		
44.Powierzchniowe utrwalaanie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 - 1042,0 m2	m2	1042.0 m2	1042.000	
	RAZEM	1042.000		
45.Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wymiana istniejącego oznakowania oraz uzupełnienie oznakowania brakującego	szt.10	szt.	10.000	
	RAZEM	10.000		
46.Pionowe znaki drogowe; - A-7 szt.4, - D-1 szt.6, szt.	szt.4, szt.6, szt.	szt.	10.000	
	RAZEM	10.000		