

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Kosztorys

Budowa: REMONT NAWIERZCHNI ZE WZMOCNIENIEM  
DROGI KRAJOWEJ NR 25  
ODC. RZECZENICA - GWIEŹDZIN  
KM 43+500,00 - KM 48+300,59  
(SZEROKOŚĆ NAWIERZCHNI 7 M)

Obiekt: DROGA

Zamawiający: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
UL. SUBISŁAWA 5  
80 - 354 GDAŃSK

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar Robót

## 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1. 01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM			
1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z projektu 48,30059-43,500 = 4,80059	~4,80		km
2. 01.02.02.12 MECHANICZNE USUNIĘCIE HUMUSU GRUBOŚĆ WARSTWY DO 10 CM			
2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 10-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z wykazu 19063,00 = 19 063,0	~19 063		m2
3. Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z pozycji 2 19063,00*0,10 = 1 906,3	~1 906		m3
3. 01.02.04.11 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA			
4. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm ( pod opornik betonowy ) z wykazu 1920,00 = 1 920,0	~1 920		m2
5. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy ( do 25 cm ) z pozycji 4 1920,00 = 1 920,0	~1 920	10,0	m2
6. Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych z pozycji 5 1920,00*0,20 = 384,0	~384		m3
4. 01.02.04.13 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z BETONU			
7. Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm z wykazu 220,00 = 220,0	~220		m2
8. Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 20 cm z pozycji 7 220,00 = 220,0	~220	8,00	m2
9. Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych z pozycji 7 220,00*0,20 = 44,0	~44		m3
5. 01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH			
10. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm ( pod opornik betonowy ) z wykazu 1920,00 = 1 920,0	~1 920		m2
11. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm, do 15 cm z pozycji 10 1920,00 = 1 920,0	~1 920	12,0	m2
12. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z pozycji 10 1920,00*0,15 = 288,0	~288		m3
6. 01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
13. Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej betonowej "Polbruku" grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin z wykazu - zatoki ( 8 cm 228,00 = 228,0 ściek ( 6 cm ) 106,00 = 106,0 chodniki i zjazdy ( 6 cm 360,00 = 360,0	~694		m2
14. Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg z wykazu - zatoki ( 8 cm 228,00*0,08*2,400 = 43,776 ściek ( 6 cm ) 106,00*0,06*2,400 = 15,264 chodniki i zjazdy ( 6 cm 360,00*0,06*2,400 = 51,84	~111		t
7. 01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWEŹNIKÓW BETONOWYCH			
15. Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykazu 345,00 = 345,0	~345		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16. Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 50-100·kg z pozycji 15 345,00*0,104 = 35,88	~36		t
8. 01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH			
17. Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej z projektu 189,00+44,00 = 233,0	~233		m
18. Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg z pozycji 17 233,00*0,30*0,08*2,400 = 13,4208	~13		t
9. 01.02.04.62 ROZEBRANIE BARIER OCHRONNYCH STAŁOWYCH			
19. Rozebranie barier stalowych pojedynczych km 43+658 - km 43+682 (43682,00-43658,00)*2 = 48,0 km 47+607 - km 47+627 (47627,00-47607,00)*2 = 40,0	~88		m
20. Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg z pozycji 19 88,00*0,039 = 3,432	~3		t
10. 01.02.04.71 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR BETONOWYCH			
21. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm z wykazu 280,00 = 280,0	~280		m
22. Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z pozycji 21 (3,14*0,56*0,56-3,14*0,50*0,50)*280,00 = 55,91712	~56		m3
11. 01.02.04.81 ROZBIÓRKI SŁUPKÓW ( MASZTÓW ) DO ZNAKÓW DROGOWYCH			
23. Rozebranie słupków do znaków z wykazu 33 = 33,0	~33		szt
24. Rozebranie słupków wskaźnikowych kilometrowych z projektu 5*2 = 10,0	~10		szt
25. Rozebranie słupków wskaźnikowych hektometrowych z projektu (5+4*9+3)*2 = 88,0	~88		szt
26. Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg z pozycji 23, 24, 25 4,00 = 4,0	~4		t
12. 01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ ( TABLIC ) ZNAKÓW DROGOWYCH			
27. Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie z wykazu 33 = 33,0	~33		szt
28. Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg z pozycji 27 1,00 = 1,0	~1		t
13. 01.02.04.91 ROZEBRANIE ŚCIANEK CZOŁOWYCH PRZEPUSTÓW			
29. Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe z wykazu 19*2*0,36 = 13,68	~14		m3
30. Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z pozycji 29 14,00 = 14,0	~14		m3
14. 01.02.04.93 ROZEBRANIE ŁAW POD KRAWĘŻNIKI LUB INNE ELEMENTY DRÓG			
31. Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu z pozycji 15 345,00*0,50*0,15 = 25,875	~26		m3
32. Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z pozycji 31 26,00 = 26,0	~26		m3

02.00.00 ROBOTY ZIEMNE

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15. 02.01.01.13 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE MECHANICZNIE W GRUNTACH KATEGORII I-V Z TRANSPORTEM			
33. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III ( na nasyp ) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z wykazu 2860,00 = 2 860,0	~2 860		m3
34. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z pozycji 33. 2860,00 = 2 860,0	~2 860		m3
35. Transport wody beczkowozem do zagęszczania nasypów w ilości 5 m3 wody na 100 m3 nasypu, napełnienie z wodociągu, samochód beczkowóz do 4·t z pozycji 34 2860,00*0,05 = 143,0	~143		m3
16. 02.03.01.03 RĘCZNE FORMOWANIE NASYPÓW Z GRUNTU DOWIEZIONEGO			
36. Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z wykazu 1113,00 = 1 113,0	~1 113		m3
17. 02.03.01.15 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM			
37. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III ( dokop gruntu ) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z wykazu 1113,00 = 1 113,0	~1 113		m3
38. Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5·m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z wykazu 7655,00 = 7 655,0	~7 655		m2
39. Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z wykazu 19063,00 = 19 063,0 powierzchnia pobocza z mieszanki gruntowej ulepszonej -7655,00 = -7 655,0	~11 408		m2
40. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 z wykazu 1113,00 = 1 113,0	~1 113		m3
41. Transport wody beczkowozem, do zagęszczania nasypów w ilości 5 m3 wody na 100 m3 nasypu, napełnienie z wodociągu, samochód beczkowóz do 4·t z pozycji 40 1113,00*0,05 = 55,65	~56		m3

04.00.00 PODBUDOWY

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
18. 04.01.01.21 WYKONANIE KORYTA RĘCZNE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM I-V GŁĘBOKOŚĆ DO 10 CM					
42. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm					
z wykazu	4706,00	=	4 706,0	~4 706	m2
19. 04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNE					
43. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona (podbudowa pomocnicza z kruszywa)					
z wykazu	4706,00	=	4 706,0	~4 706	m2
44. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)					
podbudowa zasadnicza +	33644,00	=	33 644,0		
istniejąca nawierzchnia		=	33 644,0		
warstwa profilowa	33644,00	=	33 644,0		
warstwa wiążąca	33711,00-2*114,00	=	33 483,0	~100 771	m2
20. 04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ					
45. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem					
z pozycji 43	4706,00	=	4 706,0		
z pozycji 44	100771,00	=	100 771,0	~105 477	m2
21. 04.04.02.33 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO ( KRUSZYWA ULEPSZONEGO ) GRUBOŚCI 20 CM					
46. Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm					
z wykazu	4706,00	=	4 706,0	~4 706	m2
47. Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20 cm					
z pozycji 46	4706,00	=	4 706,0	~4 706	5,00 m2
22. 04.07.01.20 WYKONANIE PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO FRAKCJI 0/25 GRUBOŚCI 10 CM					
48. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepizczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm					
z wykazu	4706,00	=	4 706,0	~4 706	m2
49. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepizczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy, do 10 cm					
z pozycji 48	4706,00	=	4 706,0	~4 706	6,00 m2
23. 04.08.01.11 WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI					
50. Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, betonem asfaltowym frakcji 0/16, mechanicznie					
z wykazu	2316,00*2,500	=	5 790,0	~5 790	t

05.00.00 NAWIERZCHNIE

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24. 05.03.05.16a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO FRAKCJI 0/20 WARSTWA WIAŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM			
51. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych frakcji 0/20, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4.cm ( beton asfaltowy )			
z wykazu 33711,00-2*114,00 = 33 483,0	~33 483		m2
52. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe frakcji 0/20, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy do 5 cm			
z pozycji 51 33483,00 = 33 483,0	~33 483		m2
25. 05.03.05.29 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO FRAKCJI 0/16 WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚCI 5 CM			
53. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych frakcji 0/16, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3.cm			
z wykazu 33872,00-2*114,00 = 33 644,0	~33 644		m2
54. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe frakcji 0/16, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy do 5 cm			
z pozycji 53 33644,00 = 33 644,0	~33 644	2,00	m2
26. 05.03.11.32 WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA ZIMNO GRUBOŚĆ 4 CM			
55. Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiałów z rozbiórki, grubość nawierzchni 4.cm			
z wykazu 1314,00 = 1 314,0	~1 314		m2
27. 05.03.15.01 WZMOCNIENIE POŁĄCZENIA NAWIERZCHNI PRZED SPEKANIEM PODŁUŻNYM			
56. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
z pozycji 74 9601,00 = 9 601,0	~9 601		m2
57. Ułożenie geosyntetyku szerokości 1,00 m na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowanym poszerzeniem			
(48300,59-43500,00)*2*1,00 = 9 601,18	~9 601		m2

06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28. 06.01.01.22 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP GRUBOŚĆ HUMUSU DO 10 CM			
58. Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
z wykazu 19063,00 = 19 063,0			
pobocza z mieszanki -7665,00			
gruntowej ulepszonej = -7 665,0	~11 398		m2
59. Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t ( dowóz humusu ) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
z pozycji 58 11398,00*0,10 = 1 139,8	~1 140		m3
29. 06.01.01.61 UMCNIENIE DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI KORYTKOWYMI			
60. Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
z wykazu 459,00*0,50*2 = 459,0	~459		m2
61. Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), z osadzeniem elementów na podsypce cementowo-piaskowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
z wykazu 459,00 = 459,0	~459		m
30. 06.02.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH ŚREDNICY 40 CM POD ZJAZDAMI			
62. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe z wykazu 0,15*0,50*284,00 = 21,3	~21		m3
63. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm z wykazu 284,00 = 284,0	~284		m
64. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm z wykazu 92 = 92,0	~92		szt
31. 06.03.01.34 WZMOCNIENIE POBOCZY MIESZANKĄ GRUNTOWĄ ULEPSZONĄ			
65. Wykonanie poboczy szerokości 0,85 m, grubości 15 cm ręcznie, z mieszanki gruntowej ulepszonej żwirowo - gliniastej z wykazu 7665,00*0,15 = 1 149,75	~1 150		m3
66. Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t (dowóz mieszanki) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
z pozycji 65 1150,00 = 1 150,0	~1 150		m3

## 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZ. BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

## 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZ. BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
32. 07.01.01.11 OZNAKOWANIE POZIOME MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE						
67. Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie						
P-4	199,00*0,240	=	47,76			
P-7d	8443,70*0,12	=	1 013,244	~1 061		m2
33. 07.01.01.12 OZNAKOWANIE POZIOME MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE						
68. Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie						
P-1a	1753,00*0,040	=	70,12			
P-1e	36,00*0,120	=	4,32			
P-3a	1189,00*0,200	=	237,8			
P-6	1623,00*0,080	=	129,84			
P-7a	215,00*0,120	=	25,8			
P-7c	617,00*0,06	=	37,02	~505		m2
34. 07.02.01.11 USTAWIENIE PIONOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH NA SŁUPKACH Z RUR STAŁOWYCH						
69. Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70 mm z wykazu						
	33+6	=	39,0	~39		szt
70. Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3·m2 ( średnie ) z wykazu						
	33-7	=	26,0	~26		szt
71. Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0.3·m2 z wykazu						
	7	=	7,0	~7		szt
35. 07.02.02.61 USTAWIENIE ZNAKÓW DROGOWYCH KILOMETROWYCH						
72. Słupki prowadzące kilometrowe U1b+U8						
	5*2	=	10,0	~10		szt
36. 07.02.02.62 USTAWIENIE ZNAKÓW DROGOWYCH HEKTOMETROWYCH						
73. Słupki prowadzące hektometrowe U1a+U7						
	(5+4*9+3)*2	=	88,0	~88		szt
37. 07.05.01.12 USTAWIENIE BARIER STAŁOWYCH JEDNOSTRONNYCH - PRZEKŁADKOWYCH SP-06						
74. Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39·kg/m						
km 43+658 - km 43+682	(43682,00-43658,00)*2	=	48,0			
km 47+607 - km 47+627	(47627,00-47607,00)*2	=	40,0			
zakończenia barier	-2*4,00*2	=	-16,0	~72		m
75. Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 39·kg/m						
z projektu	2*4,00*2	=	16,0	~16		m



08.00.00 ELEMENTY ULIC

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38. 08.01.01.11 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ			
76. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (na odkład), kategoria gruntu III ( pod krawężniki i opornik ) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
pod oporniki 9312,00*(0,30-0,20)*0,30 = 279,36			
pod krawężniki 346,00*0,20*0,35 = 24,22	~304		m3
77. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
z pozycji 79 9312,00*0,15*0,50 = 698,4			
z pozycji 78 346,00*0,15*0,50 = 25,95	~724		m3
78. Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej			
strona lewa 246,00 = 246,0			
strona prawa 100,00 = 100,0	~346		m
79. Krawężniki betonowe, wtopione 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej			
strona lewa 4568,00 = 4 568,0			
strona prawa 4744,00 = 4 744,0	~9 312		m
39. 08.02.02.11 WYKONANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUBOŚCI 6 CM , PROSTOKĄTNEJ			
80. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii·II-IV, głębokość 10·cm ( pod chodnik )			
z wykazu 490,00 = 490,0	~490		m2
81. Wywóz samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii III			
z pozycji 80 490,00*0,10 = 49,0	~49		m3
82. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
z wykazu 490,00 = 490,0	~490		m2
40. 08.03.01.12 USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM			
83. Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
z wykazu 346,00 = 346,0	~346		m
41. 08.05.03.11 UŁOŻENIE ŚCIEKÓW Z KOSTKI KAMIENNEJ NIEREGULARNEJ WYSOKOŚCI 10 CM			
84. Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm ( pod ściek )			
z wykazu 88,00 = 88,0	~88		m2
85. Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy, do 20 cm ( pod ściek )			
z pozycji 84. 88,00 = 88,0	~88	8,00	m2
86. Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą			
z pozycji 84 88,00 = 88,0	~88		m2
87. Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10·cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku			
z wykazu 190,00 = 190,0	~190		m
88. Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10·cm na podsypce cementowo-piaskowej, dodatek za każdy następny 1 rząd kostki ( do 5 rzędów )			
z pozycji 87 190,00 = 190,0	~190	3,00	m

10.00.00 INNE ROBOTY

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
42. 10.06.01.33 PAKINGI PLACE I ZATOKI POSTOJOWE Z NAWIERZCHNIĄ Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
89. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm z wykazu 114,00*2 = 228,0	~228		m2
90. Wywóz samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III z pozycji 89 228,00*0,10 = 22,8	~23		m3
91. Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm z wykazu 114,00*2 = 228,0	~228		m2
92. Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, do 20 cm z pozycji 91 228,00 = 228,0	~228	8,00	m2
93. Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą z pozycji 91 228,00 = 228,0	~228		m2
94. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z projektu 114,00*2 = 228,0	~228		m2
43. 10.06.01.40 PAKINGI PLACE I ZATOKI POSTOJOWE Z NAWIERZCHNIĄ BITUMICZNĄ			
95. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) istniejąca nawierzchnia 228,00 = 228,0 warstwa profilowa 228,00 = 228,0 warstwa wiążąca 228,00 = 228,0	~684		m2
96. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem z pozycji 95 684,00 = 684,0	~684		m2
97. Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, betonem asfaltowym frakcji 0/16, mechanicznie ( betonem asfaltowym ) z pozycji 98 228,00*0,06*2,500 = 34,2	~34		t
98. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych frakcji 0/20, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm ( beton asfaltowy ) z wykazu 2*114,00 = 228,0	~228		m2
99. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe frakcji 0/20, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy do 5 cm z pozycji 98 228,00 = 228,0	~228		m2
100. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych frakcji 0/16, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3 cm z wykazu 2*114,00 = 228,0	~228		m2
101. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe frakcji 0/16, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy do 5 cm z pozycji 100 228,00 = 228,0	~228	2,00	m2
44. 10.07.01.12. ZJAZDY GOSPODARCZE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z BETONU ASFALTOWEGO			
102. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm z wykazu 1116,50 = 1 116,5	~1 117		m2
103. Wywóz samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III z pozycji 102 1117,00*0,10 = 111,7	~112		m3
104. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona podbudowa z kruszywa 1117,00 = 1 117,0	~1 117		m2
105. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) warstwa profilowa 1117,00 = 1 117,0	~1 117		m2
106. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem z pozycji 104 i 105 1117,00+1117,00 = 2 234,0	~2 234		m2
107. Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykazu 1117,00 = 1 117,0	~1 117		m2
108. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, betonem asfaltowym frakcji 0/16, mechanicznie z pozycji 106 1117,00*0,03*2,500 = 83,775	~84		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
109. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm z wykazu 1117,00 = 1 117,0	~1 117		m2
110. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy, do 5 cm z pozycji 109 1117,00 = 1 117,0	~1 117	2,00	m2
45. 10.07.01.13. ZJAZDY GOSPODARCZE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z ELEMENTÓW BETONOWYCH			
111. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona z wykazu 58,00 = 58,0	~58		m2
112. Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszuwem łamanym stabilizowanym mechanicznie, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm z wykazu 58,00*0,15 = 8,7	~9		m3
113. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z wykazu 58,00 = 58,0	~58		m2
46. 10.07.01.22 ZJAZDY NA DROGI BOCZNE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z BETONU ASFALTOWEGO			
114. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii·II-IV, głębokość 10·cm z wykazu 295,00 = 295,0	~295		m2
115. Wywóz samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii III z pozycji 114 295,00*0,10 = 29,5	~30		m3
116. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona podbudowa z kruszywa 295,00 = 295,0 nawierzchnia brukowa 46,00 = 46,0	~341		m2
117. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) istniejąca nawierzchnia 200,00 = 200,0 warstwa profilowa 541,00 = 541,0	~741		m2
118. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem z pozycji 116 i 117 341,00+741,00 = 1 082,0	~1 082		m2
119. Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm z wykazu 295,00 = 295,0	~295		m2
120. Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, betonem asfaltowym frakcji 0/16, mechanicznie ( betonem asfaltowym ) istniejącej nawierzchni 246,00*0,150 = 36,9 podbudowy z kruszywa 295,00*0,03*2,500 = 22,125	~59		t
121. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm z wykazu 541,00 = 541,0	~541		m2
122. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy, do 5 cm z pozycji 121 541,00 = 541,0	~541	2,00	m2