

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
101.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 01.01.01.12 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE PAGÓRKOWATYM			
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim z projektu 1,27596-0,89360 = 0,382360 0,38	0,38		km
1.2 01.02.02.13 MECHANICZNE USUNIĘCIE HUMUSU GRUBOŚĆ WARSTWY 20 CM			
1.2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm z wykazu 1999,00 = 1 999,000000 1 999	1 999		m2
1.2.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości (do 20 cm) z wykazu 1999,00 = 1 999,000000 1 999	1 999		m2
1.2.3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW z wykazu 1999,00*0,20 = 399,800000 400	400		m3
1.3 01.02.04.11 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA			
1.3.1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm rozbiórka krawędzi nawierzchni 2x10 cm pod opornik i ławę (według potrzeby) (1275,96-893,60)*0,10*2 = 76,472000 = 0,000000 76	76		m2
1.3.2 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych rozbiórka krawędzi nawierzchni 2x10 cm pod opornik i ławę (według potrzeby) ((1275,96-893,60)*0,10*2)*0,15 = 11,470800 11	11		m3
1.4 01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH			
1.4.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm rozbiórka krawędzi nawierzchni 2x10 cm pod opornik i ławę (według potrzeby) (1275,96-893,60)*0,10*2 = 76,472000 76	76		m2
1.4.2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm (do 15 cm) rozbiórka krawędzi nawierzchni 2x10 cm pod opornik i ławę (według potrzeby) (1275,96-893,60)*0,10*2 = 76,472000 76	76	12,00	m2
1.4.3 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi rozbiórka krawędzi nawierzchni 2x10 cm pod opornik i ławę (według potrzeby) ((1275,96-893,60)*0,10*2)*0,15 = 11,470800 11	11		m3
1.5 01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH			
1.5.1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazd 1 8,00+12,00 = 20,000000 20	20		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 50-100.kg zjazd 1 (8,00+12,00)*0,104 = 2,080000 2	2		t
1.6 01.02.04.62 ROZEBRANIE BARIER OCHRONNYCH STALOWYCH			
1.6.1 Rozebranie barier stalowych pojedynczych strona lewa (km 1+186 - km 1+275,96) 1275,96-1186,00 = 89,960000 strona prawa (km 1+198 - km 1+430) 1275,96-1198,00 = 77,960000 168	168		m
1.6.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50.kg strona lewa (km 1+186 - km 1+275,96) (1275,96-1186,00)*0,024 = 2,159040 strona prawa (km 1+198 - km 1+430) (1275,96-1198,00)*0,024 = 1,871040 4	4		t
1.7 01.02.04.81 ROZBIÓRKI SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH			
1.7.1 Rozebranie słupków do znaków z obmiaru 1 = 1,000000 1	1		szt
1.7.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50.kg z projektu 1,00 = 1,000000 1	1		t
1.8 01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH			
1.8.1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie z obmiaru 3 = 3,000000 3	3		szt
1.8.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50.kg z projektu 1,00 = 1,000000 1	1		t
1.9 01.02.04.93 ROZEBRANIE ŁAW POD KRAWĘŻNIKI			
1.9.1 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu zjazd 1 (8,00+12,00)*0,15*0,50 = 1,500000 2	2		m3
1.9.2 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych zjazd 1 (8,00+12,00)*0,15*0,50 = 1,500000 2	2		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
202.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 02.01.01.14 WYKONANIE WYKOPÓW I-V Z TRANSPORTEM NA ODKŁAD			
2.1.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III, (na odkład) z wykazu 59,00 = 59,000000	59		m3
2.1.2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt V-VI z wykazu 518,00 = 518,000000	518		m2
2.2 02.03.01.15 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM			
2.2.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III (dokop gruntu) z wykazu 369,00 = 369,000000	369		m3
2.2.2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV z wykazu 369,00 = 369,000000	369		m3
2.2.3 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV z wykazu 369,00 = 369,000000	369		m3
2.2.4 Transport wody beczkowitzem, do zagęszczania nasypów w ilości 5 m3 wody na 100 m3 nasypu, napełnienie z wodociagu, samochód beczkowóz do 4·t z wykazu 369,00*0,05 = 18,450000	18		m3
2.2.5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III z wykazu 1408,00 = 1 408,000000	1 408		m2
2.2.6 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5·m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III z wykazu 779,00 = 779,000000	779		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
304.00.00 PODBUDOWY						
3.1 04.01.01.15 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM I-V GŁĘBOKOŚĆ DO 50 CM						
3.1.1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm						
z wykazu	25,00	=	25,000000			
dodatkowe poszerzenie						
wynikające z wyrównawczego						
obcięcia krawędzi jezdni pod						
ustawienie oporników	(1275,96-893,60)*0,10*2	=	76,472000			
		=	0,000000			
			101	101		m2
3.1.2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości, do 50 cm						
z wykazu	25,00	=	25,000000			
dodatkowe poszerzenie						
wynikające z wyrównawczego						
obcięcia krawędzi jezdni pod						
ustawienie oporników	(1275,96-893,60)*0,10*2	=	76,472000			
			101	101	8,00	m2
3.1.3 Wywóz samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii III						
z wykazu	25,00*0,50	=	12,500000			
dodatkowe poszerzenie						
wynikające z wyrównawczego						
obcięcia krawędzi jezdni pod						
ustawienie oporników	(1275,96-893,60)*0,10*2*0,50	=	38,236000			
			51	51		m3
3.2 04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNE						
3.2.1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (beton)						
podbudowa betonowa	25,00	=	25,000000			
	(1275,96-893,60)*0,10*2	=	76,472000			
			101	101		m2
3.2.2 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)						
istniejąca nawierzchnia	(893,60-868,53)*(5,90+5,80)/2	=	146,659500			
	(995,82-893,60)*5,80	=	592,876000			
	(1025,82-995,82)*(5,80+6,00)/2	=	177,000000			
	(1082,25-1025,82)*6,00	=	338,580000			
	(1112,25-1082,25)*(6,00+5,90)/2	=	178,500000			
	(1153,91-1112,25)*5,90	=	245,794000			
	(1203,91-1153,91)*(5,90+6,10)/2	=	300,000000			
	(1207,75-1203,91)*6,10	=	23,424000			
	(1237,75-1207,75)*(6,10+6,00)/2	=	181,500000			
	(1275,96-1237,75)*6,00	=	229,260000			
podbudowa betonowa	-25,00	=	-25,000000			
	-(1275,96-893,60)*0,10*2	=	-76,472000			
warstwa wyrównawcza	(893,60-868,53)*(5,90+5,80)/2	=	146,659500			
	(995,82-893,60)*5,80	=	592,876000			
	(1025,82-995,82)*(5,80+6,00)/2	=	177,000000			
	(1082,25-1025,82)*6,00	=	338,580000			
	(1112,25-1082,25)*(6,00+5,90)/2	=	178,500000			
	(1153,91-1112,25)*5,90	=	245,794000			
	(1203,91-1153,91)*(5,90+6,10)/2	=	300,000000			
	(1207,75-1203,91)*6,10	=	23,424000			
	(1237,75-1207,75)*(6,10+6,00)/2	=	181,500000			
	(1275,96-1237,75)*6,00	=	229,260000			
			4 726	4 726		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJA ASFALTOWA				
3.3.1 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem istniejąca nawierzchnia + podbudowa betonowa				
	(893,60-868,53) * (5,90+5,80) / 2 =	146,659500		
	(995,82-893,60) * 5,80 =	592,876000		
	(1025,82-995,82) * (5,80+6,00) / 2 =	177,000000		
	(1082,25-1025,82) * 6,00 =	338,580000		
	(1112,25-1082,25) * (6,00+5,90) / 2 =	178,500000		
	(1153,91-1112,25) * 5,90 =	245,794000		
	(1203,91-1153,91) * (5,90+6,10) / 2 =	300,000000		
	(1207,75-1203,91) * 6,10 =	23,424000		
	(1237,75-1207,75) * (6,10+6,00) / 2 =	181,500000		
	(1275,96-1237,75) * 6,00 =	229,260000		
warstwa wyrównawcza	(893,60-868,53) * (5,90+5,80) / 2 =	146,659500		
	(995,82-893,60) * 5,80 =	592,876000		
	(1025,82-995,82) * (5,80+6,00) / 2 =	177,000000		
	(1082,25-1025,82) * 6,00 =	338,580000		
	(1112,25-1082,25) * (6,00+5,90) / 2 =	178,500000		
	(1153,91-1112,25) * 5,90 =	245,794000		
	(1203,91-1153,91) * (5,90+6,10) / 2 =	300,000000		
	(1207,75-1203,91) * 6,10 =	23,424000		
	(1237,75-1207,75) * (6,10+6,00) / 2 =	181,500000		
	(1275,96-1237,75) * 6,00 =	229,260000		
	4 827	4 827		m2
3.4 04.06.01.14 WYKONANIE PODBUDOWY BETONOWEJ GRUBOŚCI 25 CM				
3.4.1 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm				
Przedłużenie ławy betonowej pod oporniki betonowe o szerokość poszerzenia:				
- z wykazu	25,00	=	0,000000	
- dodatkowe poszerzenie wynikające z wyrównawczego obcięcia krawędzi jezdni pod ustawienie oporników	(1275,96-893,60) * 0,10 * 2 =	76,472000		
	101	101		m2
3.4.2 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (do 25 cm)				
Przedłużenie ławy betonowej pod oporniki betonowe o szerokość poszerzenia				
z wykazu	25,00	=	0,000000	
dodatkowe poszerzenie wynikające z wyrównawczego obcięcia krawędzi jezdni pod ustawienie oporników	(1275,96-893,60) * 0,10 * 2 =	76,472000		
	101	101	13,00	m2
3.4.3 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą				
Przedłużenie ławy betonowej pod oporniki betonowe o szerokość poszerzenia				
z wykazu	25,00	=	0,000000	
dodatkowe poszerzenie wynikające z wyrównawczego obcięcia krawędzi jezdni pod ustawienie oporników	(1275,96-893,60) * 0,10 * 2 =	76,472000		
	101	101		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 04.08.01.11 WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI AC 16				
3.5.1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, betonem asfaltowym AC 16, mechanicznie				
z wykazu	148,00	=	148,000000	
Przedłużenie ławy betonowej pod oporniki betonowe o szerokość poszerzenia				
- z wykazu	25,00*0,18	=	0,000000	
- dodatkowe poszerzenie wynikające z wyrównawczego obcięcia krawędzi jezdni pod ustawienie oporników (grubość warstwy 9-18 cm)	$(1275,96-893,60)*0,10*2*0,18$	=	13,764960	
		=	0,000000	
wcinka na początku projektu	$(893,60-868,53)*(5,90+5,75)/2*(0,07+0,12)/2$	=	13,873111	
			180	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
405.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1 05.03.05.26 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11S WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚCI 4 CM				
4.1.1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm z projektu				
(893,60-868,53) * (5,90+5,80) / 2 =		146,659500		
(995,82-893,60) * 5,80 =		592,876000		
(1025,82-995,82) * (5,80+6,00) / 2 =		177,000000		
(1082,25-1025,82) * 6,00 =		338,580000		
(1112,25-1082,25) * (6,00+5,90) / 2 =		178,500000		
(1153,91-1112,25) * 5,90 =		245,794000		
(1203,91-1153,91) * (5,90+6,10) / 2 =		300,000000		
(1207,75-1203,91) * 6,10 =		23,424000		
(1237,75-1207,75) * (6,10+6,00) / 2 =		181,500000		
(1275,96-1237,75) * 6,00 =		229,260000		
		2 414	2 414	m2
4.1.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, do 4 cm z projektu				
(893,60-868,53) * (5,90+5,80) / 2 =		146,659500		
(995,82-893,60) * 5,80 =		592,876000		
(1025,82-995,82) * (5,80+6,00) / 2 =		177,000000		
(1082,25-1025,82) * 6,00 =		338,580000		
(1112,25-1082,25) * (6,00+5,90) / 2 =		178,500000		
(1153,91-1112,25) * 5,90 =		245,794000		
(1203,91-1153,91) * (5,90+6,10) / 2 =		300,000000		
(1207,75-1203,91) * 6,10 =		23,424000		
(1237,75-1207,75) * (6,10+6,00) / 2 =		181,500000		
(1275,96-1237,75) * 6,00 =		229,260000		
		2 414	2 414	m2
4.2 05.03.11.35 WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA ZIMNO GRUBOŚĆ 7 CM				
4.2.1 Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki, nawierzchnia gr. 7 cm wcinka na początku projektu				
(893,60-868,53) * (5,90+5,75) / 2 =		146,032750		
		146	146	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
506.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1 06.01.01.22 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP GRUBOŚĆ HUMUSU DO 10 CM			
5.1.1 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10·cm z wykazu 1812,00 = 1 812,000000 1 812	1 812		m2
5.1.2 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) z wykazu 1812,00*0,10 = 181,200000 181	181		m3
5.2 06.03.01.34 WYKONANIE POBOCZY Z MIESZANKI GRUNTOWEJ OPTYMALNEJ			
5.2.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV strona lewa km 0+893,6 - km 0+940,00 (940,00-893,60)*0,50 = 23,200000 km 0+940,00 - km 0+960,00 (960,00-940,00)*0,85 = 17,000000 km 0+960,00 - km 1+003,00 (1003,00-960,00)*0,50 = 21,500000 km 1+003,00 - km 1+105,00 (1105,00-1003,00)*0,85 = 86,700000 km 1+105,00 - km 1+165,00 (1165,00-1105,00)*0,50 = 30,000000 km 1+165,00 - km 1+186,00 (1186,00-1165,00)*0,85 = 17,850000 km 1+186,00 - km 1+246,00 (1246,00-1186,00)*1,21 = 72,600000 km 1+246,00 - km 1+275,96 (1275,96-1246,00)*0,86 = 25,765600 strona prawa km 0+893,60 - km 0+995,00 (995,00-893,60)*0,85 = 86,190000 km 0+995,00 - km 1+170,00 (1170,00-995,00)*0,50 = 87,500000 km 1+170,00 - km 1+195,00 (1195,00-1170,00)*0,85 = 21,250000 km 1+195,00 - km 1+198,00 (1198,00-1195,00)*0,50 = 1,500000 km 1+198,00 - km 1+275,96 (1275,96-1198,00)*0,86 = 67,045600 558	558		m2
5.2.2 Wykonanie poboczy z mieszanki gruntowej optymalnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm strona lewa km 0+893,6 - km 0+940,00 (940,00-893,60)*0,50 = 23,200000 km 0+940,00 - km 0+960,00 (960,00-940,00)*0,85 = 17,000000 km 0+960,00 - km 1+003,00 (1003,00-960,00)*0,50 = 21,500000 km 1+003,00 - km 1+105,00 (1105,00-1003,00)*0,85 = 86,700000 km 1+105,00 - km 1+165,00 (1165,00-1105,00)*0,50 = 30,000000 km 1+165,00 - km 1+186,00 (1186,00-1165,00)*0,85 = 17,850000 km 1+186,00 - km 1+246,00 (1246,00-1186,00)*1,21 = 72,600000 km 1+246,00 - km 1+275,96 (1275,96-1246,00)*0,86 = 25,765600 strona prawa km 0+893,60 - km 0+995,00 (995,00-893,60)*0,85 = 86,190000 km 0+995,00 - km 1+170,00 (1170,00-995,00)*0,50 = 87,500000 km 1+170,00 - km 1+195,00 (1195,00-1170,00)*0,85 = 21,250000 km 1+195,00 - km 1+198,00 (1198,00-1195,00)*0,50 = 1,500000 km 1+198,00 - km 1+275,96 (1275,96-1198,00)*0,86 = 67,045600 558	558		m2
5.2.3 Wykonanie poboczy z mieszanki gruntowej optymalnej, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy do 15cm strona lewa km 0+893,6 - km 0+940,00 (940,00-893,60)*0,50 = 23,200000 km 0+940,00 - km 0+960,00 (960,00-940,00)*0,85 = 17,000000 km 0+960,00 - km 1+003,00 (1003,00-960,00)*0,50 = 21,500000 km 1+003,00 - km 1+105,00 (1105,00-1003,00)*0,85 = 86,700000 km 1+105,00 - km 1+165,00 (1165,00-1105,00)*0,50 = 30,000000 km 1+165,00 - km 1+186,00 (1186,00-1165,00)*0,85 = 17,850000 km 1+186,00 - km 1+246,00 (1246,00-1186,00)*1,21 = 72,600000 km 1+246,00 - km 1+275,96 (1275,96-1246,00)*0,86 = 25,765600 strona prawa km 0+893,60 - km 0+995,00 (995,00-893,60)*0,85 = 86,190000 km 0+995,00 - km 1+170,00 (1170,00-995,00)*0,50 = 87,500000 km 1+170,00 - km 1+195,00 (1195,00-1170,00)*0,85 = 21,250000 km 1+195,00 - km 1+198,00 (1198,00-1195,00)*0,50 = 1,500000 km 1+198,00 - km 1+275,96 (1275,96-1198,00)*0,86 = 67,045600 558	558	5,00	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.2.4 [Dowóz mieszanki optymalnej], samochód 5-10-t						
strona lewa						
km 0+893,6 - km 0+940,00	(940,00-893,60)*0,50*0,15	=	0,000000			
km 0+940,00 - km 0+960,00	(960,00-940,00)*0,85*0,15	=	3,480000			
km 0+960,00 - km 1+003,00	(1003,00-960,00)*0,50*0,15	=	2,550000			
km 1+003,00 - km 1+105,00	(1105,00-1003,00)*0,85*0,15	=	3,225000			
km 1+105,00 - km 1+165,00	(1165,00-1105,00)*0,50*0,15	=	13,005000			
km 1+165,00 - km 1+186,00	(1186,00-1165,00)*0,85*0,15	=	4,500000			
km 1+186,00 - km 1+246,00	(1246,00-1186,00)*1,21*0,15	=	2,677500			
km 1+246,00 - km 1+275,96	(1275,96-1246,00)*0,86*0,15	=	10,890000			
strona prawa						
km 0+893,60 - km 0+995,00	(995,00-893,60)*0,85*0,15	=	3,864840			
km 0+995,00 - km 1+170,00	(1170,00-995,00)*0,50*0,15	=	0,000000			
km 1+170,00 - km 1+195,00	(1195,00-1170,00)*0,85*0,15	=	12,928500			
km 1+195,00 - km 1+198,00	(1198,00-1195,00)*0,50*0,15	=	13,125000			
km 1+198,00 - km 1+275,96	(1275,96-1198,00)*0,86*0,15	=	3,187500			
			0,225000			
			10,056840			
			84	84		m3
5.3 06.04.01.21 OCZYSZCZENIE ROWÓW Z NAMUŁU Z PROFILOWANIEM SKARP ROWU						
5.3.1 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm według potrzeby						
	(1275,93-893,60)*2*60%	=	458,796000			
			459	459		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
607.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZ. BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1 07.01.01.11 OZNAKOWANIE POZIOME MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE			
6.1.1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie z projektu	= 0,000000		
P4 382,40*0,24	= 91,776000		
P7d (382,40+382,40)*0,12	= 91,776000		
	184	184	m2
6.2 07.01.01.12 OZNAKOWANIE POZIOME MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE			
6.2.1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie z projektu	= 0,000000		
P7c (53,00+40,00)*0,12	= 11,160000		
P1e 56,00*0,06	= 3,360000		
	15	15	m2
6.3 07.02.01.11 USTAWIENIE PIONOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH			
6.3.1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm z projektu	= 1,000000		
	1	1	szt
6.3.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3·m2 (średnie) z projektu	= 2,000000		
	2	2	szt
6.4 07.02.01.61 USTAWIENIE SŁUPKÓW PROWADZĄCYCH ZE ZNAKAMI KILOMETROWYMI			
6.4.1 Słupki prowadzące + znaki kilometrowe z projektu	= 2,000000		
	2	2	szt
6.5 07.02.01.62 USTAWIENIE SŁUPKÓW PROWADZĄCYCH ZE ZNAKAMI HEKTOMETROWYMI			
6.5.1 Słupki prowadzące + znaki hektometrowe z projektu	= 6,000000		
	= 0,000000		
	6	6	szt
6.6 07.05.01.12 USTAWIENIE BARIER STALOWYCH JEDNOSTRONNYCH - PRZEKŁADKOWYCH CE LUB OZN. B			
6.6.1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m (wg. PN-EN 1317)			
km 1+186 - km 1+532 (strona lewa)	1275,96-1186,00	= 89,960000	
km 1+198 - km 1+430 (strona prawa)	1275,96-1198,00	= 77,960000	
zakończenia barier	-(12,00+8,00)	= -20,000000	
	148	148	m
6.6.2 Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24·kg/m (wg. PN-EN 1317)			
zakończenia barier	12,00+8,00	= 20,000000	
	20	20	m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
708.00.00 ELEMENTY ULIC						
7.1 08.01.01.11 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ						
7.1.1 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem						
pod oporniki	=		0,000000			
strona lewa	=		0,000000			
km 0+940,00 - km 0+960,00	(960,00-940,00)*0,15*0,45	=	1,350000			
km 1+003,00 - km1+105,00	(1105,00-1003,00)*0,15*0,45	=	6,885000			
km 1+165,00 - km 1+246,00	(1246,00-1165,00)*0,15*0,45	=	5,467500			
strona prawa	=		0,000000			
km 0+893,60 - km 0+995,00	(995,00-893,60)*0,15*0,45	=	6,844500			
km 1+170,00 - km 1+195,00	(1195,00-1170,00)*0,15*0,45	=	1,687500			
			22	22		m3
7.1.2 Oporniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
strona lewa	=		0,000000			
km 0+940,00 - km 0+960,00	960,00-940,00	=	20,000000			
km 1+003,00 - km1+105,00	1105,00-1003,00	=	102,000000			
km 1+165,00 - km 1+246,00	1246,00-1165,00	=	81,000000			
strona prawa	=		0,000000			
km 0+893,60 - km 0+995,00	995,00-893,60	=	101,400000			
km 1+170,00 - km 1+195,00	1195,00-1170,00	=	25,000000			
			329	329		m
7.1.3 Połączenie opornika z nawierzchnią bitumiczną bitumiczną taśmą dylatacyjną						
strona lewa	=		0,000000			
km 0+940,00 - km 0+960,00	960,00-940,00	=	20,000000			
km 1+003,00 - km1+105,00	1105,00-1003,00	=	102,000000			
km 1+165,00 - km 1+246,00	1246,00-1165,00	=	81,000000			
strona prawa	=		0,000000			
km 0+893,60 - km 0+995,00	995,00-893,60	=	101,400000			
km 1+170,00 - km 1+195,00	1195,00-1170,00	=	25,000000			
			329	329		m
7.2 08.05.01.13 UŁOŻENIE ŚCIEKÓW Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH 50x50x20 CM						
7.2.1 Ława pod prefabrykat ściekowy, betonowa						
strona lewa	=		0,000000			
km 0+893,60 - km 0+940,00	(940,00-893,60)*0,15*0,50	=	3,480000			
km 0+960,00 - km1+003,00	(1003,00-960,00)*0,15*0,50	=	3,225000			
km 1+105,00 - km 1+165,00	(1165,00-1105,00)*0,15*0,50	=	4,500000			
km 1+246,00 - km 1+275,96	(1275,96-1246,00)*0,15*0,50	=	2,247000			
strona prawa	=		0,000000			
km 0+995,00 - km 1+170,00	(1170,00-995,00)*0,15*0,50	=	13,125000			
km 1+195,00 - km 1+275,96	(1275,96-1195,00)*0,15*0,50	=	6,072000			
			33	33		m3
7.2.2 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm (typ trójkątny)						
strona lewa	=		0,000000			
km 0+893,60 - km 0+940,00	940,00-893,60	=	46,400000			
km 0+960,00 - km1+003,00	1003,00-960,00	=	43,000000			
km 1+105,00 - km 1+165,00	1165,00-1105,00	=	60,000000			
km 1+246,00 - km 1+275,96	1275,96-1246,00	=	29,960000			
strona prawa	=		0,000000			
km 0+995,00 - km 1+170,00	1170,00-995,00	=	175,000000			
km 1+195,00 - km 1+275,96	1275,96-1195,00	=	80,960000			
			435	435		m
7.2.3 Połączenie ścieku z nawierzchnią bitumiczną bitumiczną taśmą dylatacyjną						
strona lewa	=		0,000000			
km 0+893,60 - km 0+940,00	940,00-893,60	=	46,400000			
km 0+960,00 - km1+003,00	1003,00-960,00	=	43,000000			
km 1+105,00 - km 1+165,00	1165,00-1105,00	=	60,000000			
km 1+246,00 - km 1+275,96	1275,96-1246,00	=	29,960000			
strona prawa	=		0,000000			
km 0+995,00 - km 1+170,00	1170,00-995,00	=	175,000000			
km 1+195,00 - km 1+275,96	1275,96-1195,00	=	80,960000			
			435	435		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 08.05.01.14 UŁOŻENIE ŚCIEKÓW SKARPOWYCH Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH						
7.3.1 Wykonanie łącznika ścieku drogowego ze skarpowym w/g KPED 01.27						
strona lewa		=	0,000000			
km 0+960,00	1	=	1,000000			
km 1+165,00	1	=	1,000000			
strona prawa		=	0,000000			
km 0+995,00	1	=	1,000000			
km 1+084,00	1	=	1,000000			
km 1+170,00	1	=	1,000000			
			5	5		szt
7.3.2 Ława pod prefabrykat ściekowy, betonowa						
strona lewa		=	0,000000			
km 0+960,00	1,0*0,70*0,10	=	0,070000			
km 1+165,00	3,0*0,70*0,10	=	0,210000			
strona prawa		=	0,000000			
km 0+995,00	1,0*0,70*0,10	=	0,070000			
km 1+084,00	2,5*0,70*0,10	=	0,175000			
km 1+170,00	3,0*0,70*0,10	=	0,210000			
			1	1		m3
7.3.3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm (typ trapezowy)						
strona lewa		=	0,000000			
km 0+960,00	1,0	=	1,000000			
km 1+165,00	3,0	=	3,000000			
strona prawa		=	0,000000			
km 0+995,00	1,0	=	1,000000			
km 1+084,00	2,5	=	2,500000			
km 1+170,00	3,0	=	3,000000			
			11	11		m
7.3.4 Umocnienie wylotu ścieku skarpowego w/g KPED 01.29						
strona lewa		=	0,000000			
km 0+960,00	1	=	1,000000			
km 1+165,00	1	=	1,000000			
strona prawa		=	0,000000			
km 0+995,00	1	=	1,000000			
km 1+084,00	1	=	1,000000			
km 1+170,00	1	=	1,000000			
			5	5		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
£10.00.00 INNE ROBOTY			
8.1 10.07.01.10 ZJAZDY GOSPODARCZE Z NAWIERZCHNIĄ GRUNTOWĄ			
8.1.1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm z wykazu 243,00 = 243,000000 243	243		m2
8.1.2 Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, ręcznie mieszanką piaszczysto - gliniastą (optymalną) z wykazu 243,00*0,15 = 36,450000 36	36		m3
8.1.3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (dowóz mieszanki) z wykazu 243,00*0,15 = 36,450000 36	36		m3
8.1.4 Transport wody beczkowitzem, napełnienie z wodociągu, samochód beczkowóz do 4·t z wykazu 243,00*0,15*0,05 = 1,822500 2	2		m3
8.1.5 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z wykazu 20,00*0,15*0,45 = 1,350000 = 0,000000 1	1		m3
8.1.6 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m z wykazu 20,00*0,15*0,45 = 1,350000 = 0,000000 1	1		m3
8.1.7 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykazu 20,00 = 20,000000 20	20		m
8.1.8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m z projektu 12,00 = 12,000000 12	12		m
8.1.9 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m z projektu 8,00 = 8,000000 8	8		m
8.2 10.07.01.22 ZJAZDY NA DROGI BOCZNE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z BETONU ASFALTOWEGO			
8.2.1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) z wykazu = 0,000000 warstwa profilowa 40,00 = 40,000000 warstwa ścieralna 38,00 = 38,000000 78	78		m2
8.2.2 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem z wykazu = 0,000000 warstwa profilowa 38,00 = 38,000000 warstwa ścieralna 40,00 = 40,000000 78	78		m2
8.2.3 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie (betonem asfaltowym) - średnio 8 cm z wykazu (istniejąca nawierzchnia) 40,00*0,08*2,500 = 8,000000 8	8		t
8.2.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm z wykazu 38,00 = 38,000000 38	38		m2
8.2.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy, do 4 cm z wykazu 38,00 = 38,000000 38	38		m2