Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi nr 490173 S w Bielowicku " Polna" odcinek od drogi Centralnej dług.15,0,szer.~~3,1~~ 2,60 m /grupa 452 - CPV /					
1 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm /SST001/					
2*8	=	16,000000			
		16,0	16,0		m
2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, /kategoria gruntu III-IV/ /SST003/					
15,0*0,5*1,3	=	9,750000			
korytowanie 15,0*3,8*0,4	=	22,800000			
		32,6	32,6		m3
3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST003/					
15,0*3,8	=	57,000000			
		57,0	57,0		m2
4 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/					
15,0*4,6	=	69,000000			
		69,0	69,0		m2
5 Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5·cm, piasek /SST004/			69,0		m2
6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST005/			69,0		m2
7 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/					
15,0*3,1	=	46,500000			
		46,5	46,5		m2
8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=2/ /SST005/			46,5	2	m2
9 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową /SST007/			46,5		m2
10 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/					
15,0*2,6	=	39,000000			
		39,0	39,0		m2
11 Ławy pod korytka ściekowe /SST008/					
12,0*0,6*0,15	=	1,080000			
		1,08	1,08		m3
12 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm /SST008/			12,0		m
13 Wpust ściekowy uliczny ze studnią fi 500 mm z kratą /SST008/			1		kpl
14 Kanalizacja deszczowa z rur PCV fi 200 mm (wykopy,podsypka,montaż,obsypka,zasypanie wykopu tłuczniem, z włączeniem do studni) /SST008/			15,0		m
15 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /pobocze/ /SST005/					
15,0*0,5*0,05	=	0,375000			
		0,4	0,4		m3
16 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/					
15,0*0,5	=	7,500000			
		7,5	7,5		m2
17 Dostarczenie i ułożenie odwodnienia liniowego typ ciężki z kratą na ławie betonowej grub.20 cm /SST008/			4,0		m

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490132 w Bierach "Leśna" /długość 70,0m,szer.2,80/ /grupa 452 - CPV /					
1 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm /SST001/					
1,0+20,0+20,0+3,0	=	44,000000			
		44,0	44,0		m
2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie /SST001/					
20,0*0,8+20,0*0,6+3,0*1,0+1,0*0,8	=	31,800000			
		31,80	31,80		m2
3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm /SST001/			31,80		m2
4 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni , głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/					
31,8+2*70,0*0,4	=	87,800000			
		87,80	87,80		m2
5 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/					
2*70,0*(0,40+0,35)	=	105,000000			
2*70,0*(0,35+0,60)	=	133,000000			
		238,0	238,0		m2
6 Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5·cm, piasek /SST004/			87,80		m2
7 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm /SST005/			87,80		m2
8 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST005/			87,80		m2
9 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/			87,80		m2
10 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką asfaltową, wbudowanie mechaniczne-przyjęto 100 kg/m2 /SST007/					
32,0*0,100	=	3,200000			
		3,20	3,20		t
11 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST007/					
70,0*2,8	=	196,000000			
		196,00	196,00		m2
12 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/			196,00		m2
13 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/			196,00		m2
14 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /pobocza/ /SST005/					
2*70,0*0,4*0,08	=	4,480000			
		4,48	4,48		m3
15 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/			56,0		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont pobocza starej drogi DK1 w Grodzcu /długość 49,5m.szr.2,0m/ /grupa 452 - CPV /					
1 Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót-wykonanie oznakowania i zabezpieczenia robót /SST001/			1		kpl
2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni , głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/					
51,24	=	51,240000			
93,0*(0,6+0,4)	=	93,000000			
		144,24	144,24		m2
3 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości /SST003/			144,24		m2
4 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/					
49,5*2,5	=	123,750000			
		123,75	123,75		m2
5 Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5·cm, piasek /SST004/					
49,5*2,10	=	103,950000			
		103,95	103,95		m2
6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST005/			103,45		m2
7 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/			103,45		m2
8 Ławy pod obrzeża betonowa zwykła /SST008/					
49,5*0,03	=	1,485000			
		1,49	1,49		m3
9 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST010/			49,5		m
10 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/			103,45		m2
11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/					
49,5*2,0-3,0*0,5	=	97,500000			
		97,50	97,50		m2
12 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV /SST001/					
49,5*0,5	=	24,750000			
		24,75	24,75		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490149 w Grodzcu "Chalupnicza" /długość 17,0m,szer.srednia 2,2m/ / /grupa 452 - CPV /					
1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni , głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/					
17,0/3*(0,9+1,5+0,5)	=	16,433333			
17,5*1,2	=	21,000000			
		37,43	37,43		m2
2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio odspojonej,grunt kategorii I-III /SST003/					
37,4*0,3	=	11,220000			
		11,22	11,22		m3
3 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/					
17,0*1,9+17,5*2,2	=	70,800000			
		70,8	70,8		m2
4 Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5·cm, piasek /SST004/			37,43		m2
5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST005/			37,43		m2
6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/			37,43		m2
7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/			37,43		m2
8 Warstwa profilowa z mieszanki bitumicznej-przyjęto 50 kg/m2 /SST007/					
37,43*0,05	=	1,871500			
		1,87	1,87		t
9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/			37,43		m2
10 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /pobocza/ /SST005/					
(17,0+17,5)*0,3*0,05	=	0,517500			
		0,52	0,52		m3
11 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/					
(17,5+17,0)*0,3	=	10,350000			
		10,35	10,35		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont pobocza drogi gminnej Kościelna nr 490147 S w Grodzcu /dług.40,0m,szer.4,5m/ /grupa 452 CPV /			
1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/			
40,0*4,5 = 180,000000			
180,0	180,0		m2
2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST005/	180,0		m2
3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/	180,0		m2
4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10·cm /SST008/	50,0		m

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej sadlik-Chrapek nr 490245S w Iłownicy -długość 130,0m,szer.3,0m/ /grupa 452 - CPV /					
1 Koryta wykonywane pod pobocze drogi, głębokość koryta do 20·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/					
2*0,30*130,0	=	78,000000			
		78,0	78,0		m2
2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, potrącenie za 5·cm głębokości /SST003/			-78,0		m2
3 Odwiezienie ziemi z wykopów na odl.do 1 km z załadunkiem koparkami, grunt kategorii I-III /SST003/					
78,0*0,15	=	11,700000			
		11,7	11,7		m3
4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm /SST005/					
130,0*3,0	=	390,000000			
27,0	=	27,000000			
		417,0	417,0		m2
5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/			417,0		m2
6 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym /pobocza/ /SST005/					
2*0,30*0,25*130,0	=	19,500000			
		19,5	19,5		m3
7 Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości do 5 cm na włączeniu do istniejacej drogi /SST002/			10,0		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490020S w Jasienicy "Szarotki" /długość 190m,szer.3,0m/ /grupa 452 - CPV /					
1 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm /SST008/			150,0		m
2 Usunięcie podbudowy uplastycznionej grub.30 cm poza drogę-analogia /SST003/					
100,0*3,0	=	300,000000			
100,0*0,2	=	20,000000			
		320,00	320,00		m2
3 J.w.lecz dodatek każde dalsze 5·cm głębokości /k=2/ /SST003/			320,00	2	m2
4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio odspojonej,grunt kategorii I-III /SST003/					
320,0*0,4	=	128,000000			
150,0*0,3*0,4	=	18,000000			
		146,00	146,00		m3
5 Drenaż odwadniający rura PVC fi 160 mm perforowana w obsypce i geowłókninie filtrującej-analogia /SST009/			100,0		m
6 Typowy wylot drenarski sączka do rowu /SST009/			1		szt
7 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/					
100,0*4,0	=	400,000000			
		400,00	400,00		m2
8 Warstwa odsączająca z rumoszu rzecznego grub.10·cm-analogia /SST005/					
100,0*3,0	=	300,000000			
		300,00	300,00		m2
9 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST005/			300,00		m2
10 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm /SST005/			300,00		m2
11 Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem sortowanym,średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm-analogia /SST005/					
0,08*190,0*3,60	=	54,720000			
		54,72	54,72		m3
12 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/			675,0		m2
13 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/					
225,0*3,0	=	675,000000			
		675,00	675,00		m2
14 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimnoi, głębokość frezowania 3 cm /SST002/			3,0		m2
15 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm /SST002/			3,0		m
16 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /pobocza/ /SST005/					
2*190,0*0,3*0,05	=	5,700000			
		5,70	5,70		m3
17 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/					
2*190,0*0,3	=	114,000000			
		114,00	114,00		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490266S w Landeku "Graniczna" od odcinka wykonanego w 2012r w kierunku budynku nr 57 /dług.100,0m , szer.2,6m / /grupa 452 - CPV /					
1 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10·cm /SST001/					
2*100,0*0,30	=	60,000000			
		60,0	60,0		m2
2 Uzupełnienie ubytków w istniejącej nawierzchni ,destruktem bitumicznym lub kamieniem łamanym /przyjęto 3% powierzchni/ /SST005/					
2,6*100,0*0,03*0,05	=	0,390000			
		0,39	0,39		m3
3 Wyrównanie istniejącej podbudowy destruktem asfaltowym warstwą grubości 4 cm /analogia/ /SST005/					
2,60*100,0*0,1	=	26,000000			
		26,00	26,00		t
4 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową /SST007/					
100,0*2,6	=	260,000000			
		260,0	260,0		m2
5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/			160,0		m2
6 Wykonanie poboczy z kamienia łamanego, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm /SST005/					
2*100,0*0,3*0,15	=	9,000000			
		9,0	9,0		m3
7 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/					
9,0/0,15	=	60,000000			
		60,0	60,0		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej 490186S w Łazach "Grabówka" /dług. 100,0 m,szer.3,00m//grupa 452 - CPV /				
1 Sączki podłużne odwadniające z rur perforowanych PCV w obsypce z kruszywa , grunt kategorii IV, głębokość ułożenia 100·cm /SST009/		10,0		m
2 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST007/				
100,0*3,0	= 300,000000			
	300,0	300,0		m2
3 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/		300,0		m2
4 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką asfaltową, wbudowanie mechaniczne-przyjęto 50 kg/m2 /SST007/				
100,0*3,0*0,05	= 15,000000			
	15,00	15,00		t
5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/				
300,0	= 300,000000			
5*4,0*0,5	= 10,000000			
	310,00	310,00		m2
6 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /pobocza/ /SST005/				
(2*100,0-20,0)*0,30*0,07	= 3,780000			
	3,8	3,8		m3
7 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/				
3,8/0,07	= 54,285714			
	54,3	54,3		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Remont drogi gminnej nr 490485ZS Dolina Słońca /odcinek dług.200,0m, szer.3,60/ /grupa 452 - CPV /			
1 Mechaniczne frezowanie nawierzchni tłuczniowej z profilowaniem,oczyszczeniem i odwiezieniem urobku na miejsce składowania, głębokość frezowania 5 cm /SST002/			
200,0*3,60 = 720,000000			
720,0	720,0		m2
2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/			
200,0*0,3*2 = 120,000000			
120,0	120,0		m2
3 Drenaz w gotowym wykopie z rur perforowanych PCV średnicy 160 mm, z obstpką ze żwirku płukanego lub kamienia łamanego /SST009/	200,0		m
4 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/			
200,0*0,8 = 160,000000			
160,0	160,0		m2
5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/			
200,0*3,6 = 720,000000			
720,0	720,0		m2
6 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/	720,0		m2
7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa /SST007/	720,0		m2
8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka smołowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa mineralno-smołowa grysowa /SST007/	720,0		m2
9 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm /pobocza/ /SST005/			
200,0*0,3*0,15 = 9,000000			
9,00	9,00		m3
10 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/			
200,0*0,3*2 = 120,000000			
120,0	120,0		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490385S w Międzyrzeczu Dolnym "Widok" odcinek od nakładki w 2012 r dług.90,0m,szer.4,0m /grupa 452 - CPV /					
1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, \kategoria gruntu III-IV /SST003/					
	90,0*0,6*0,4	= 21,600000			
	2*90,0*0,40*0,20	= 14,400000			
		36,0	36,0		m3
2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST003/					
	90,0*1,4	= 126,000000			
		126,0	126,0		m2
3 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/					
	90,0*(0,5+0,8+0,8+0,8)	= 261,000000			
		261,0	261,0		m2
4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm /SST005/					
	90,0*0,5	= 45,000000			
		45,0	45,0		m2
5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm /SST005/					
	2*90,0*0,4	= 72,000000			
		72,0	72,0		m2
6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/					
	45,0	= 45,000000			
pobocza	2*90,0*0,4	= 72,000000			
		117,0	117,0		m2
7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=2/ /SST005/			45,0	2	m2
8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa,z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/					
	90,0*0,5	= 45,000000			
		45,0	45,0		m2
9 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST007/					
	90,0*4,0	= 360,000000			
		360,0	360,0		m2
10 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/			360,0		m2
11 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką asfaltową, wbudowanie mechaniczne-przyjęto 75 kg/m2 /SST007/					
	90,0*4,0*0,075	= 27,000000			
		27,00	27,00		t
12 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/					
	90,0*4,0	= 360,000000			
		360,0	360,0		m2
13 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/					
	2*90,0*0,4	= 72,000000			
		72,0	72,0		m2
14 Oczyszczanie rowów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp /SST001/			90,0		m
15 Regulacja wlotu do istniejącego przepustu poprzez przełożenie istniejącego ubezpieczenia-analogia /SST008/					
dno	0,6*5,0	= 3,000000			
boki	2*0,8*10,0	= 16,000000			
		19,0	19,0		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490388S Strażacka /odcinek od posesji 149-201 dług.68,0,szer.4,0m//grupa 452 - CPV /				
1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/				
68,0*0,5	= 34,000000			
	34,0	34,0		m2
2 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/				
68,0*(0,5+0,6)	= 74,800000			
	74,8	74,8		m2
3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm /SST005/				
68,0*0,5	= 34,000000			
	34,0	34,0		m2
4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/		34,0		m2
5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=2/ /SST005/		34,0	2	m2
6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST007/				
68,0*4,0	= 272,000000			
	272,0	272,0		m2
7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/		272,0		m2
8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/		272,0		m2
9 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /pobocza /SST005/				
68,0*0,3*0,05	= 1,020000			
	1,02	1,02		m3
10 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/				
68,0*(0,5+0,3)	= 54,400000			
	54,4	54,4		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490388S Strażacka /odcinek od posesji 111 do posesji Lis,Krupowie/ dług.60,0m, szer.4,40,dług.80,0m,szer.3,80/ /grupa 452 - CPV /				
1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/				
60,0*0,5	= 30,000000			
	30,0	30,0		m2
2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/				
(140,0+140,0-60,0)*0,5	= 110,000000			
	110,0	110,0		m2
3 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/				
(140,0+80,0)*1,0	= 220,000000			
	220,0	220,0		m2
4 Ławy pod korytka ściekowe /SST008/				
60,0*0,6*0,1	= 3,600000			
	3,60	3,60		m3
5 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm /SST008/		60,0		m
6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm /SST005/				
(140,0+80,0)*0,5	= 110,000000			
	110,0	110,0		m2
7 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm /SST005/		110,0		m2
8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=2/ /SST005/		110,0	2	m2
9 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST007/				
60,0*4,40+80,0*3,80	= 568,000000			
	568,0	568,0		m2
10 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/		568,0		m2
11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/		568,0		m2
12 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/				
(140,0+80,0)*0,5	= 110,000000			
	110,0	110,0		m2
13 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8·m, grubość namułu do 50% jego średnicy /SST001/		6,0		m

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi gminnej nr 490230 S /droga na Pierściec/ /długość 78,0m,szer.3,5 m/ /grupa 452 - CPV /				
1 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno /SST002/				
3,5*1,0	= 3,500000			
	3,50	3,50		m2
2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni , głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV /SST003/				
78,0*2*0,5	= 78,000000			
	78,00	78,00		m2
3 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/				
2*78,0*1,1	= 171,600000			
	171,60	171,60		m2
4 Uzupełnienie ubytków w istniejącej nawierzchni mieszanką asfaltową, wbudowanie mechaniczne/SST007/				
78,0*3,50*0,05*2,5*0,05	= 1,706250			
	1,71	1,71		t
5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu /SST007/				
78,0*3,50	= 273,000000			
	273,00	273,00		m2
6 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalową /SST007/		273,00		m2
7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/		273,00		m2
8 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm /pobocza//SST005/				
2*78*0,5*0,30	= 23,400000			
	23,40	23,40		m3
9 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV /SST003/				
2*78,0*0,3	= 46,800000			
	46,80	46,80		m2

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi nr 490276 S w Rudzicy " Zdrojowej" odcinek od części remontowanej w 2011 r w kierunku rancza /dług.108,0m,szer.3,1m/ /grupa 452 - CPV /				
1 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm		32,0		m
2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV				
2*108,0*0,3	= 64,800000			
	64,8	64,8		m2
3 Dostarczenie i ułożenie geotkaniny drogowej /SST004/				
2*108,0*1,0	= 216,000000			
	216,0	216,0		m2
4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm-likwidacja przełomów z odwiezieniem destruktu		32,0		m2
5 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm /k-5/		32,0	5	m2
6 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką asfaltową				
32,0*0,08	= 2,560000			
	2,6	2,6		t
7 Skropienie nawierzchni drogowej roztworem asfaltowym				
108,0*3,1	= 334,800000			
	334,8	334,8		m2
8 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką asfaltową warstwa profilowa-przyjęto 100 kg/m2				
108,0*3,10*0,1	= 33,480000			
	33,5	33,5		t
9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/		334,8		m2
10 Wykonanie pobocza z kamienia łamanego-analogia				
108,0*0,30*2*0,27	= 17,496000			
	17,5	17,5		m3
11 Powierzchniowe utrwalenie poboczy emulsją asfaltową-analogia /SST006/				
17,5/0,3	= 58,333333			
	58,3	58,3		m2
12 Wykonanie dojazdów do posesji z kamienia łamanego-analogia				
10,0*0,08	= 0,800000			
	0,8	0,8		m3
13 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm		170,0		m

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi nr 490271 S w Rudzicy " Widok" odcinek od drogi powiatowej Sportowej /długość 45,0m,szer.3,6m/-odwodnienie /grupa 452 - CPV /					
1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, /kategoria gruntu III-IV/ /SST003/					
kanalizacja	8,0*0,4*1,2	= 3,840000			
studnia	1,0*1,0*1,5	= 1,500000			
rów	45,0*0,6*0,2	= 5,400000			
pobocze	45,0*0,3*0,1	= 1,350000			
	10,0*(10,0+3,6)*0,5*0,10	= 6,800000			
		18,9	18,9		m3
2 Studnia odwadniająca uliczna fi 500 mm głęb.1,5 m z kratą /SST008/			1		kpl
3 Kanalizacja deszczowa z rur PCV fi 200 mm (wykopy,podsypka,montaż,obsypka,zasypanie ziemią z odkładu,włączenie do studni in situ) /SST008/			8,0		m
4 Odwóz nadmiaru ziemi z wykopu /SST003/					
	18,9*0,6	= 11,340000			
		11,34	11,34		m3
5 Ławy pod korytka ściekowe /SST008/					
	45,0*0,6*0,2	= 5,400000			
		5,40	5,40		m3
6 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm			35,0		m
7 Dostarczenie i ułożenie odwodnienia liniowego z kratą			10,0		m
8 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)					
	10,0*(14,0+4,5)*0,5+35,0*3,6+10,0*(10,0+3,6)*0,5	= 286,500000			
		286,5	286,5		m2
9 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			286,5		m2
10 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST007/			286,5		m2
11 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI					
	10,0*(10,0+3,6)*0,5	= 68,000000			
		68,0	68,0		m2
12 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm			68,0		m2
13 Wykonanie pobocza z kamienia łamanego-analogia					
	45,0*0,3*0,15	= 2,025000			
		2,03	2,03		m3
14 Plantowanie powierzchni ręczne, kategoria gruntu I-III-ukształtowanie powierzchni wzdłuż cieku					
	35,0*1,0	= 35,000000			
		35,0	35,0		m2