

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWIOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
			PRZEBUDOWA I REMONT DROGI OSOWSKIEJ W LEŚNICTWIE STUDZENICE			
1			PRZEBUDOWA I REMONT DROGI OSOWSKIEJ W LEŚNICTWIE STUDZENICE - etap I 0+000 do 1+903,4			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE odc. 0+000 do 1+903,4			
1.1.1		D 00.00.00	DOSTOSOWANIE ZAPLECZA BUDOWY DO WARUNKÓW KONTRAKTU			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			:1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
1.1.2		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	szt	1,000	
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			DROGA		1,934	1,934000
			zjazdy		0,347	0,347000
			RAZEM:		2,281000	
1.1.3		D 06.03.01A	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe	km	2,281	
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			:2204+1058		3 262,000000	
			RAZEM:		3 262,000000	
1.1.4		D 06.03.01A	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km transportu ponad 1' km - wywóz do 5 km	m2	3 262,000	
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			:2204+1058		3 262,000000	
			RAZEM:		3 262,000000	
1.1.5		D 01.02.01	Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi' 36-75' cm - 50%	m2	3 262,000	10
			Obliczenie:			
			Jamy po karczowaniu należy uzupełnić materiałem nasypowym			
			ETAP I			
			OK. 60SZT NA 1km		:60*1,9*0,5	57,000000
			RAZEM:		57,000000	
1.1.6		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 66 - 75 cm - 50%	szt	57,000	
			Obliczenie:			
			Jamy po karczowaniu należy uzupełnić materiałem nasypowym			
			ETAP I			
			OK. 60SZT NA 1km		:60*1,9*0,5	57,000000
			RAZEM:		57,000000	
1.1.7		D 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,000	
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			:6+7		13,000000	
			RAZEM:		13,000000	
1.1.8		D 02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - ANALOGIA ściągnięcie w-wy humusu pod planowane zjazdy, mijanki i place składowe, gr. średnio 20cm	m3	794,400	
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			humus wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.			
			Zjazdy		:2523*0,2	504,600000
			mijanki		:759*0,2	151,800000
			place		:690*0,2	138,000000
			RAZEM:		794,400000	

Nr	Podstawa	STWIOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
1.2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI BITUMICZNA odc. 0+000 do 1+210			
1.2.1		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna					(3,5+2*0,19)*1210	4 694,800000
				RAZEM:		4 694,800000
				m2	4 694,800	
1.2.2		D 04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy, łuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna					(3,5+2*0,19)*1210*0,1	469,480000
				RAZEM:		469,480000
				m3	469,480	
1.2.3		D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna					(3,5+2*0,19)*1210	4 694,800000
				RAZEM:		4 694,800000
				m2	4 694,800	
1.2.4		D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna					(3,5+2*0,09)*1210	4 452,800000
poszerzenie					20	20,000000
				RAZEM:		4 472,800000
				m2	4 472,800	
1.2.5		D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - do 5cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna					(3,5+2*0,09)*1210	4 452,800000
				RAZEM:		4 452,800000
				m2	4 452,800	
1.2.6		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna					(3,5+2*0,05)*1210	4 356,000000
				RAZEM:		4 356,000000
				m2	4 356,000	
1.2.7		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - do 4cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna					(3,5+2*0,05)*1210	4 356,000000
				RAZEM:		4 356,000000
				m2	4 356,000	
1.3			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI BITUMICZNA ZJAZDY odc. 0+000 do 1+210			
1.3.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe nr 1					2723	2 723,000000
dodatek					309*2*0,64	395,520000
				RAZEM:		3 118,520000
				m2	3 118,520	
1.3.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe nr 1					2723	2 723,000000
dodatek					309*2*0,64	395,520000
				RAZEM:		3 118,520000
				m2	3 118,520	

Nr	Podstawa	STWIOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
1.3.3		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,44						
2 723,000000						
271,920000						
RAZEM: 2 994,920000						
1.3.4		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	2 994,920	2
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,19						
2 723,000000						
117,420000						
RAZEM: 2 840,420						
1.3.5		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	2 840,420	
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,09						
2 723,000000						
55,620000						
RAZEM: 2 778,620000						
1.3.6		D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5' kg/m2	m2	2 778,620	
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,09						
2 723,000000						
55,620000						
RAZEM: 2 778,620000						
1.3.7		D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	2 778,620	
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,04						
2 723,000000						
24,720000						
RAZEM: 2 747,720000						
1.3.8		D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - do 5cm	m2	2 747,720	
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,04						
2 723,000000						
24,720000						
RAZEM: 2 747,720000						
1.3.9		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	2 747,720	
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,04						
2 723,000000						
24,720000						
RAZEM: 2 747,720000						
1.3.10		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - do 4cm	m2	2 723,000	
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia wraz z placem na zjeździe: 2723						
nr 1						
dodatek						
309*2*0,04						
2 723,000000						
24,720000						
RAZEM: 2 723,000000						
				m2	2 723,000	

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI BITUMICZNA MIJANKI, POSZERZENIA, M. POSTOJOWE odc. 0+000 do 1+210			
1.4.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			powierzchnia	496	496,000000	
			dodatek	(3*65+1*44)*0,64	152,960000	
			poszerzenie na łuku	20+105*0,64	87,200000	
			miejsce postojowe za zjazdem nr 7	172+45*0,64	200,800000	
			RAZEM:		936,960000	m2
					936,960	
1.4.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			powierzchnia	496	496,000000	
			dodatek	(3*65+1*44)*0,64	152,960000	
			poszerzenie na łuku	20+105*0,64	87,200000	
			miejsce postojowe za zjazdem nr 7	172+45*0,64	200,800000	
			RAZEM:		936,960000	m2
					936,960	
1.4.3		D 06.03.01	Materiał dowieziony na nasyp pod mijanki z transportem i zabudową - zagęszczeniem			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			objętość - powierzchnia mijanki x 1,2m	496*1,2	595,200000	
			poszerzenie na łuku	20*1,2	24,000000	
			miejsce postojowe za zjazdem nr 7	172*0,5	86,000000	
			RAZEM:		705,200000	m3
					705,20	
1.4.4		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			powierzchnia	496	496,000000	
			dodatek	(3*65+1*44)*0,44	105,160000	
			poszerzenie na łuku	20+105*0,44	66,200000	
			miejsce postojowe za zjazdem nr 7	172+45*0,44	191,800000	
			RAZEM:		859,160000	m2
					859,160	2
1.4.5		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			powierzchnia	496	496,000000	
			dodatek	(3*65+1*44)*0,19	45,410000	
			poszerzenie na łuku	20+105*0,19	39,950000	
			miejsce postojowe za zjazdem nr 7	172+45*0,19	180,550000	
			RAZEM:		761,910000	m2
					761,910	
1.4.6		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górną, po zagęszczeniu 10' cm			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			powierzchnia	496	496,000000	
			dodatek	(3*65+1*44)*0,09	21,510000	
			poszerzenie na łuku	20+105*0,09	29,450000	
			miejsce postojowe za zjazdem nr 7	172+45*0,09	176,050000	
			RAZEM:		723,010000	m2
					723,010	
1.4.7		D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5' kg/m2			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			powierzchnia	496	496,000000	
			dodatek	(3*65+1*44)*0,09	21,510000	
			poszerzenie na łuku	20+105*0,09	29,450000	
			miejsce postojowe za zjazdem nr 7	172+45*0,09	176,050000	
			RAZEM:		723,010000	m2
					723,010	

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4.8		D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			496		496,000000	
dodatek			(3*65+1*44)*0,04		9,560000	
poszerzenie na łuku			20+105*0,04		24,200000	
miejsce postojowe za zjazdem nr 7			172+45*0,04		173,800000	
RAZEM:					703,560000	
				m2	703,560	
1.4.9		D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - do 5cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			496		496,000000	
dodatek			(3*65+1*44)*0,04		9,560000	
poszerzenie na łuku			20+105*0,04		24,200000	
miejsce postojowe za zjazdem nr 7			172+45*0,04		173,800000	
RAZEM:					703,560000	
				m2	703,560	
1.4.10		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			496		496,000000	
poszerzenie na łuku			20		20,000000	
miejsce postojowe za zjazdem nr 7			172		172,000000	
RAZEM:					688,000000	
				m2	688,000	
1.4.11		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - do 4cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			496		496,000000	
poszerzenie na łuku			20		20,000000	
miejsce postojowe za zjazdem nr 7			172		172,000000	
RAZEM:					688,000000	
				m2	688,000	
1.5			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI BITUMICZNA PLACE Z KRUSZYWA odc. 0+000 do 1+210			
1.5.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
W WYCENIE UJAĆ ODSADZKI KONSTRUKCYJNE						
powierzchnia			690		690,000000	
dodatek			(31*2+60)*0,55		67,100000	
RAZEM:					757,100000	
				m2	757,100	
1.5.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
W WYCENIE UJAĆ ODSADZKI KONSTRUKCYJNE						
powierzchnia			690		690,000000	
dodatek			(31*2+60)*0,55		67,100000	
RAZEM:					757,100000	
				m2	757,100	
1.5.3		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek - ANALOGIA 20cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
W WYCENIE UJAĆ ODSADZKI KONSTRUKCYJNE						
powierzchnia			690		690,000000	
dodatek			(31*2+60)*0,35		42,700000	
RAZEM:					732,700000	
				m2	732,700	2

Nr	Podstawa	STWIOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
1.5.4		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
W WYCENIE UJAĆ ODSADZKI KONSTRUKCYJNE						
powierzchnia				690	690,000000	
dodatek				(31*2+60)*0,10	12,200000	
				RAZEM:	702,200000	m2
					702,200	
1.5.5		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4			
Obliczenie:						
ETAP I						
W WYCENIE UJAĆ ODSADZKI KONSTRUKCYJNE						
powierzchnia				690	690,000000	
				RAZEM:	690,000000	m2
					690,00	
1.6			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIA Z KRUSZYWA odc. 1+210 do 1+903,4			
1.6.1		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna				(3,5+2*0,1)*(1903,4-1210)	2 565,580000	
				RAZEM:	2 565,580000	m2
					2 565,580	
1.6.2		D 04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - średnio 5cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna				(3,5+2*0,1)*(1903,4-1210)*0,05	128,279000	
				RAZEM:	128,279000	m3
					128,279	
1.6.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4			
Obliczenie:						
ETAP I						
jezdni główna				(3,5)*(1903,4-1210)	2 426,900000	
				RAZEM:	2 426,900000	m2
					2 426,90	
1.7			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIA Z KRUSZYWA MIJANKI odc. 1+210 do 1+903,4			
1.7.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia				264	264,000000	
dodatek				(2*65)*0,55	71,500000	
poszerzenie na łuku				15+84*0,55	61,200000	
				RAZEM:	396,700000	m2
					396,700	
1.7.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia				264	264,000000	
dodatek				(2*65)*0,55	71,500000	
poszerzenie na łuku				15+84*0,55	61,200000	
				RAZEM:	396,700000	m2
					396,700	
1.7.3		D 06.03.01	Materiał dowieziony na nasyp pod mijanki z transportem i zabudową - zagęszczeniem			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia				264*1,2	316,800000	
poszerzenie na łuku				15*1,2	18,000000	
				RAZEM:	334,800000	m3
					334,80	

Nr	Podstawa	STWIOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
1.7.4		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:264		264,000000	
dodatek			:(2*65)*0,35		45,500000	
poszerzenie na łuku			:15+84*0,35		44,400000	
				RAZEM: :	353,900000	m2
1.7.5		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:264		264,000000	
dodatek			:(2*65)*0,1		13,000000	
poszerzenie na łuku			:15+84*0,1		23,400000	
				RAZEM: :	300,400000	m2
1.7.6		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:264		264,000000	
poszerzenie na łuku			:15		15,000000	
				RAZEM: :	279,000000	m2
1.8			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI Z KRUSZYWA ZJAZDY odc. 1+210 do 1+903,4			
1.8.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:200		200,000000	
dodatek			:39*2*0,55		42,900000	
				RAZEM: :	242,900000	m2
1.8.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:200		200,000000	
dodatek			:39*2*0,55		42,900000	
				RAZEM: :	242,900000	m2
1.8.3		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:200		200,000000	
dodatek			:39*2*0,35		27,300000	
				RAZEM: :	227,300000	m2
1.8.4		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:200		200,000000	
dodatek			:39*2*0,1		7,800000	
				RAZEM: :	207,800000	m2
1.8.5		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia			:200		200,000000	
				RAZEM: :	200,000000	m2
1.9			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI Z KRUSZYWA PLACE odc. 1+210 do 1+903,4			
1.9.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia PLAC 1+594			:120		120,000000	
dodatek			:31*0,55		17,050000	
				RAZEM: :	137,050000	m2

Nr	Podstawa	STWOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
1.9.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia PLAC 1+594			:120		120,000000	
dodatek			:31*0,55		17,050000	
				RAZEM:	137,050000	
				m2	137,050	
1.9.3		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia PLAC 1+594			:120		120,000000	
dodatek			:31*0,35		10,850000	
				RAZEM:	130,850000	
				m2	130,850	2
1.9.4		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia PLAC 1+594			:120		120,000000	
dodatek			:31*0,1		3,100000	
				RAZEM:	123,100000	
				m2	123,100	
1.9.5		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4			
Obliczenie:						
ETAP I						
powierzchnia PLAC 1+594			:120		120,000000	
				RAZEM:	120,000000	
				m2	120,00	
1.10			PRZEPUSTY odc. 0+000 do 1+210			
1.10.1		D 06.04.02	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'0,6'm			
Obliczenie:						
ETAP I						
			:8		8,000000	
				RAZEM:	8,000000	
				m	8,000	
1.10.2		D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty istn. pod drogą			:37,50		37,500000	
				RAZEM:	37,500000	
				m	37,50	
1.10.3		D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500			:6*(2,5*1,5)		22,500000	
przepusty fi 600			:8*(2,5*1,5)		30,000000	
przepusty fi 800			:9,5*(2,5*1,5)		35,625000	
przepusty fi 1000			:14*(3*1,5)		63,000000	
				RAZEM:	151,125000	
				m3	151,13	
1.10.4		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500			:6*0,6*0,2		0,720000	
przepusty fi 600			:8*0,72*0,2		1,152000	
przepusty fi 800			:9,5*0,95*0,2		1,805000	
przepusty fi 1000			:14*1,17*0,2		3,276000	
				RAZEM:	6,953000	
				m3	6,95	
1.10.5		D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500			:6*0,6		3,600000	
przepusty fi 600			:8*0,72		5,760000	
przepusty fi 800			:9,5*0,95		9,025000	
przepusty fi 1000			:14*1,17		16,380000	
				RAZEM:	34,765000	
				m2	34,77	3

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
1.10.6		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500			:6		6,000000	
				RAZEM:	6,000000	m
						6,00
1.10.7		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 600			:8		8,000000	
				RAZEM:	8,000000	m
						8,00
1.10.8		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 800			:9,5		9,500000	
				RAZEM:	9,500000	m
						9,50
1.10.9		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 100cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 1000			:14		14,000000	
				RAZEM:	14,000000	m
						14,00
1.10.10		D 06.02.01A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500			(6)*(2,5*1,5)-6*(3,14*0,35*0,35)		20,192100	
przepusty fi 600			(8)*(2,5*1,5)-8*(3,14*0,42*0,42)		25,568832	
przepusty fi 800			(9,5)*(2,5*1,5)-9,5*(3,14*0,6*0,42)		28,107840	
przepusty fi 1000			(14)*(3*1,5)-14*(3,14*0,7*0,7)		41,459600	
				RAZEM:	115,328372	m3
						115,33
1.10.11		D 06.01.01	Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17'cm - umocnienie wlotów przepustu			
Obliczenie:						
ETAP I						
pow obrukowania 5m2 na wlot - łącznie			4*2*5			
4 PRZEPUSTY 4*2 - ilość miejsc do obrukowania					40,000000	
				RAZEM:	40,000000	m2
						40,000
1.10.12		D 06.04.01	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 (bez zasypiania) głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m - analogia rowy poprzeczne i przydrożne (przesunięcia rowów przy mijanklach oraz oczyszczenie odmulenie)			
Obliczenie:						
ETAP I						
rowy poprzeczne			:210		210,000000	
rowy wzdłuż drogi			:2452		2 452,000000	
				RAZEM:	2 662,000000	m
						2 662,000
1.11			PRZEPUSTY odc. 1+210 do 1+903,4			
1.11.1		D 06.04.02	Oczyszczanie przepustów z namotu, przepusty Fi'0,6'm			
Obliczenie:						
ETAP I						
			:9,35		9,350000	
				RAZEM:	9,350000	m
						9,350
1.11.2		D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty istn. pod drogą - komplet			:18		18,000000	
				RAZEM:	18,000000	m
						18,00
1.11.3		D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500			:9*(2,5*1,5)		33,750000	
przepusty fi 600			:9*(2,5*1,5)		33,750000	
				RAZEM:	67,500000	m3
						67,50

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.11.4		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500 :9*0,6*0,2					1,080000	
przepusty fi 600 :9*0,72*0,2					1,296000	
RAZEM: :				2,376000		
				m3	2,38	
1.11.5		D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm - podsypka 15cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500 :9*0,6					5,400000	
przepusty fi 600 :9*0,72					6,480000	
RAZEM: :				11,880000		
				m2	11,88	3
1.11.6		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500 :9					9,000000	
RAZEM: :				9,000000		
				m	9,00	
1.11.7		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 600 :9					9,000000	
RAZEM: :				9,000000		
				m	9,00	
1.11.8		D 06.02.01A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:						
ETAP I						
przepusty fi 500 :9*(2,5*1,5)-9*(3,14*0,35*0,35)					30,288150	
przepusty fi 600 :9*(2,5*1,5)-9*(3,14*0,42*0,42)					28,764936	
RAZEM: :				59,053086		
				m3	59,05	
1.11.9		D 06.01.01	Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17'cm - umocnienie wlotów przepustu			
Obliczenie:						
ETAP I						
pow obrukowania 5m2 na wlot - łącznie :2*2*5						
2 PRZEPUSTÓW 2*2 - ilość miejsc do obrukowania					20,000000	
RAZEM: :				20,000000		
				m2	20,000	
1.11.10		D 06.04.01	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 (bez zasypiania) głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m - analogia rowy poprzeczne i przydrożne			
Obliczenie:						
ETAP I						
rowy poprzeczne :150					150,000000	
rowy wzdłuż drogi :1384					1 384,000000	
RAZEM: :				1 534,000000		
				m	1 534,000	
1.12			POBOCZA odc. 0+000 do 1+210			
1.12.1		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - analogia wykonanie poboczny			
Obliczenie:						
ETAP I						
:2204					2 204,000000	
RAZEM: :				2 204,000000		
				m2	2 204,000	
1.12.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - do 19cm			
Obliczenie:						
ETAP I						
:2204					2 204,000000	
RAZEM: :				2 204,000000		
				m2	2 204,000	4
1.13			POBOCZA odc. 1+210 do 1+903,4			
1.13.1		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - analogia 10cm, kolor inny niż nawierzchnia jezdni			
Obliczenie:						
ETAP I						
:1058					1 058,000000	
RAZEM: :				1 058,000000		
				m2	1 058,000	0,667

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
1.14			ZABEZPIECZENIE PRZEWODU ELEKTROENERGETYCZNEGO SN			
1.14.1		D 01.03.08	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			W wycenę należy wkalkulować koszt nadzoru ze strony Gestora sieci.			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				odcinek	1,000	
1.14.2		D 01.03.08	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			135		135,000000	
			RAZEM:		135,000000	
				m	135,000	
1.14.3		D 01.03.08	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			135		135,000000	
			RAZEM:		135,000000	
				m	135,000	
1.14.4		D 01.03.08	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm. ANALOGIA. AROT PS A160 dzielona kol. czerwonego			
			Obliczenie:			
			ETAP I			
			135		135,000000	
			RAZEM:		135,000000	
				m	135,000	

