

Przedmiar robót

Lp	Opis	Suma
1.	Obiekt: ODBUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO NA MALCIE	
1. 1.	Element: Prace przygotowawcze i rozbiórkowe	
1. 1. 1.	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną do 5 cm Specyf. D-01.02.04 [37+18+4]	59.000
	Jm. m	Razem: 59.000
1. 1. 2.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (grub. 5cm- współcz. 0,7) Spec D-01.02.04 [0.6*(37+18)]	33.000
	Jm. m2	Razem: 33.000
1. 1. 3.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. samochody 10-15t (odl. + km określi oferent) Specyf. D-01.02.04 [33*0,05]	1.650
	Jm. m3	Razem: 1.650
1. 1. 4.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. Specyf. D-01.02.04 [55]	55.000
	Jm. m2	Razem: 55.000
1. 1. 5.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm. (+9cm) Specyf. D-01.02.04 [(37+18)*1]	55.000
	Jm. m2	Razem: 55.000
1. 1. 6.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm. Specyf. D-01.02.04 [(37+18)*1]	55.000
	Jm. m2	Razem: 55.000
1. 1. 7.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. (+5 dopłat) [55]	55.000
	Jm. m2	Razem: 55.000
1. 1. 8.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. Specyf. D-01.02.04 [38,50]	38.500
	Jm. m2	Razem: 38.500
1. 1. 9.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. (+3 Dopłaty) [(37+18)*0,7]	38.500
	Jm. m2	Razem: 38.500
1. 1.10.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Specyf. D-01.02.04 [37+18]	55.000
	Jm. m	Razem: 55.000
1. 1.11.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Specyf. D-01.02.04 [55*0,1+55*0,05]	8.250
	Jm. m3	Razem: 8.250
1. 1.12.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Specyf. D-01.02.04 [37+18]	55.000
	Jm. m	Razem: 55.000

Przedmiar robót

Lp	Opis	Suma
1. 1.13.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin. (ANALOG - KOSTKA BETONOWA) Specyf. D-01.02.04 [(37+18)*0,5]	27.500
	Jm. m2 Razem:	27.500
1. 1.14.	Bariery stalowe typu SP-05 pojedyncze demontaż [0.15]	0.150
	Jm. 100 m Razem:	0.150
1. 1.15.	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze Specyf. D-01.02.04 [476,781]	476.781
	Jm. m3 Razem:	476.781
1. 1.16.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km Specyf. D-01.02.04 poz.1.1.4 [55*0,03*1,5]	2.475
	poz. 1.1.5 [55*0,09*1,5]	7.425
	poz. 1.1.6 [55*0,15*1,5]	12.375
	poz. 1.1.7 [55*0,05*1,5]	4.125
	poz. 1.1.8 [38,5*0,12*1,5]	6.930
	poz. 1.1.9 [38,5*0,03*1,5]	0.578
	poz. 1.1.10 [55*0,15*0,3*0,5*1,5]	1.856
	poz. 1.1.11 [8,25*1,5]	12.375
	poz. 1.1.12 [0,08*0,3*0,5*55*1,5]	0.990
	poz. 1.1.13 [0,06*27,5*0,5*1,5]	1.237
	Jm. m3 Razem:	50.366
1. 1.17.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. (odl. + km określi oferent) Specyf. D-01.02.04 [476,781]	476.781
	Jm. m3 Razem:	476.781
1. 1.18.	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) Spec. D-01.02.01. [1]	1.000
	Jm. szt. Razem:	1.000
1. 1.19.	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych SPECY. D-01.02.01 [756/10000]	0.076
	Jm. ha Razem:	0.076
1. 1.20.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km D-01.02.01 [0,2*6+0,42*2+0,77*9]	8.970
	Jm. m3 Razem:	8.970

Przedmiar robót

Lp	Opis	Suma
1. 1.21.	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (+ km określi oferent) D-01.02.01 [8,97]	8.970
	Jm. m3 Razem:	8.970
1. 1.22.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km D-01.02.01 [3,5]	3.500
	Jm. mp Razem:	3.500
1. 1.23.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (odl.+ km określi oferent) D-01.02.01 [3,5]	3.500
	Jm. mp Razem:	3.500
1. 2.	Element: ROBOTY ZIEMNE I UMOCNINIOWE .	
1. 2. 1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) na odl. 1km [(37+18)*1,6*1,7]	149.600
	Jm. m3 Razem:	149.600
1. 2. 2.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. (odl. + km określi oferent) Specyf. D-04.01.01 [149,6]	149.600
	Jm. m3 Razem:	149.600
1. 2. 3.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic [(37+18)*3]	165.000
	Jm. m2 Razem:	165.000
1. 2. 4.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m gruntem stabilizowanym cementem Rm=5MPa (wyk. w mieszkach) przestrzeń wypełniona pomiędzy wyciąganymi grodzicami a ułożonymi gabionami [18]	18.000
	Jm. m3 Razem:	18.000
1. 2. 5.	Ręczne wykopy na skarpie w miejscach uszkodzeń ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) [25]	25.000
	Jm. m3 Razem:	25.000
1. 2. 6.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Spec. D-03.02.01 [112]	112.000
	Jm. m3 Razem:	112.000
1. 2. 7.	Wykonanie nasypu z piasku dowiezionego wraz z zagęszczeniem Spec. D-03.02.01 [30+112]	142.000
	Jm. m3 Razem:	142.000
1. 2. 8.	Darniowanie skarp na płask z humusem z rulony Spec. D-09.01.01 [16]	16.000
	Jm. m2 Razem:	16.000
1. 2. 9.	Darniowanie skarp na mur (na rab) przy wymiarach płytów 30x30 cm [8]	8.000
	Jm. m2 Razem:	8.000

Przedmiar robót

Lp	Opis	Suma
1. 2. 10.	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 1.0/1,0 m i zabezpieczeniem 3 kołkami Spec. D-06.01.01 Lipa drobnolistna odm. Greenspire wys. 80-110cm [1]	1.000
	Jm. szt. Razem:	1.000
1. 2. 11.	Sadzenie krzewów liściast. form naturaln. na skarp. o nach. do 1:2 w gr. kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0,3 m sadzonki krzewu dereń biały odm. Sibirica [756]	756.000
	Jm. szt. Razem:	756.000
1. 3.	Element: ROBOTY KONSTRUKCYJNE	
1. 3. 1.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-II [(37+18)*1,6]	88.000
	Jm. m2 Razem:	88.000
1. 3. 2.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm (podbudowa pomocnicza - stab. cementem wykonana w mieszarkach Rm=5Mpa) Specyf. D-04.05.01 [88]	88.000
	Jm. m2 Razem:	88.000
1. 3. 3.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu (+3 cm) (Rm=5MPa) Specyf. D-04.05.01 [88]	88.000
	Jm. m2 Razem:	88.000
1. 3. 4.	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 1.0x1.0x0.5 m i 1,0x1,0x1,0 (Gabiony) [(17+18)*1,5*1,0]	52.500
	Jm. m3 Razem:	52.500
1. 3. 5.	Podbudowy betonowe Rm = 6-9 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Specyf. D-04.06.01 [(37+18)*0,7]	38.500
	Jm. m2 Razem:	38.500
1. 3. 6.	Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. (Rm=6-9 MPa) (+24 cm) Specyf. D-04.06.01 [38,5]	38.500
	Jm. m2 Razem:	38.500
1. 3. 7.	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą. Specyf. D-04.05.01 (Rm=5MPa) [88]	88.000
	Rm=6-9 [(37+18)*0,7]	38.500
	Jm. m2 Razem:	126.500
1. 3. 8.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. (50% obrzeży z rozbiórki) [37+18+1]	56.000
	Jm. m Razem:	56.000
1. 3. 9.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej Specyf. D-08.01.01 (50% krawężniki z odzysku) [55]	55.000
	Jm. m Razem:	55.000

Przedmiar robót

Lp	Opis	Suma
1. 3.10.	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej typu CEGIEŁKA grub. 60mm kol. sary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Specyf. D-05.03.23a (Kostka z odzysku 50%) [(37+18)*0,5]	27.500
	Jm. m2 Razem:	27.500
1. 3.11.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (Rm=6-9MPa) Specyf. D-04.05.01 (-2 cm) [27,5]	27.500
	Jm. m2 Razem:	27.500
1. 3.12.	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/63 mm o uziarnieniu ciągłym warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm D-04.04.02 [(37+18)*0,85]	46.750
	Jm. m2 Razem:	46.750
1. 3.13.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+27cm) D-0.4.04.01 [46,75]	46.750
	Jm. m2 Razem:	46.750
1. 3.14.	Skropienie podłoża emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,7 l/m2 SpecD-05.03.05 (warstwa wiążąca) [47]	47.000
	po warstę ścieralną [47+55*0,6]	80.000
	Jm. m2 Razem:	127.000
1. 3.15.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (warstwa wiążąca AC11 W) Specyf.D-04.07.11 [47]	47.000
	Jm. m2 Razem:	47.000
1. 3.16.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC11W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+2cm) Specyf. D-04.07.11 [47]	47.000
	Jm. m2 Razem:	47.000
1. 3.17.	Siatka z włókna szklanego powlekana np. ARMAPAL typu 6030lub równoważna Spec. D-05.03.05 [(37+18)*0,6]	33.000
	Jm. m2 Razem:	33.000
1. 3.18.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. (AC8S) Specyf. D-05.03.05 [47]	47.000
	po zfrezowaniu na 0,6m [55*0,6]	33.000
	Jm. m2 Razem:	80.000
1. 3.19.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. (+2cm) (Specyf. D-05.03.05 AC8S [80]	80.000
	Jm. m2 Razem:	80.000
1. 3.20.	Montaż bariery drogowej stalowej typu SP-05 80% materiału z odzysku [15]	15.000
	Jm. m Razem:	15.000

OFERTA

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: ODBUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO NA MALCIE			
1. 1.	Element: Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1. 1. 1.	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną do 5 cm Specyf. D-01.02.04	59.000 m		
1. 1. 2.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (grub. 5cm- współcz. 0,7) Spec D-01.02.04	33.000 m ²		
1. 1. 3.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. samochody 10-15t (odl. + km określi oferent) Specyf. D-01.02.04	1.650 m ³		
1. 1. 4.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. Specyf. D-01.02.04	55.000 m ²		
1. 1. 5.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm. (+9cm) Specyf. D-01.02.04	55.000 m ²		
1. 1. 6.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm. Specyf. D-01.02.04	55.000 m ²		
1. 1. 7.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. (+5 dopłat)	55.000 m ²		
1. 1. 8.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. Specyf. D-01.02.04	38.500 m ²		
1. 1. 9.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. (+3 Dopłaty)	38.500 m ²		
1. 1.10.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Specyf. D-01.02.04	55.000 m		
1. 1.11.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Specyf. D-01.02.04	8.250 m ³		
1. 1.12.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Specyf. D-01.02.04	55.000 m		
1. 1.13.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin. (ANALOG - KOSTKA BETONOWA) Specyf. D-01.02.04	27.500 m ²		
1. 1.14.	Barьеры stalowe typu SP-05 pojedyncze demontaż	0.150 100 m		
1. 1.15.	Załadunek gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze Specyf. D-01.02.04	476.781 m ³		
1. 1.16.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km Specyf. D-01.02.04	50.366 m ³		
1. 1.17.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. (odl. + km określi oferent) Specyf. D-01.02.04	476.781 m ³		
1. 1.18.	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) Spec. D-01.02.01.	1.000 szt.		
1. 1.19.	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych SPECY. D-01.02.01	0.076 ha		
1. 1.20.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km D-01.02.01	8.970 m ³		
1. 1.21.	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (+ km określi oferent) D-01.02.01	8.970 m ³		

OFERTA

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 1.22.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km D-01.02.01	3.500 mp		
1. 1.23.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (odl.+ km określi oferent) D-01.02.01	3.500 mp		
		RAZEM ELEMENT:		
1. 2.	Element: ROBOTY ZIEMNE I UMOCNINIOWE.			
1. 2. 1.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) na odl. 1km	149.600 m3		
1. 2. 2.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. (odl. + km określi oferent) Specyf. D-04.01.01	149.600 m3		
1. 2. 3.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	165.000 m2		
1. 2. 4.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m gruntem stabilizowanym cementem Rm=5MPa (wyk. w mieszarkach) przestrzeń wypełniona pomiędzy wyciąganymi grodzicami a ułożonymi gabionami	18.000 m3		
1. 2. 5.	Ręczne wykopy na skarpie w miejscach uszkodzeń ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	25.000 m3		
1. 2. 6.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Spec. D-03.02.01	112.000 m3		
1. 2. 7.	Wykonanie nasypu z piasku dowiezionego wraz z zagęszczeniem Spec. D-03.02.01	142.000 m3		
1. 2. 8.	Darniowanie skarp na płask z humusem z rulony Spec. D-09.01.01	16.000 m2		
1. 2. 9.	Darniowanie skarp na mur (na rab) przy wymiarach płyt 30x30 cm	8.000 m2		
1. 2.10.	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 1.0/1,0 m i zabezpieczeniem 3 kołkami Spec. D-06.01.01 Lipa drobnolistna odm. Greenspire wys. 80-110cm	1.000 szt.		
1. 2.11.	Sadzenie krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0.3 m sadzonki krzewu derzeń biały odm. Sibirica	756.000 szt.		
		RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
1. 3. 1.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	88.000 m2		
1. 3. 2.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (podbudowa pomocnicza - słab. cementem wykonana w mieszarkach Rm=5MPa) Specyf. D-04.05.01	88.000 m2		
1. 3. 3.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (+3 cm) (Rm=5MPa) Specyf. D-04.05.01	88.000 m2		
1. 3. 4.	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 1.0x1.0x0.5 m i 1,0x1,0x1,0 (Gabiony)	52.500 m3		
1. 3. 5.	Podbudowy betonowe Rm = 6-9 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Specyf. D-04.06.01	38.500 m2		

OFERTA

Lp	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 3. 6.	Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. (Rm=6-9 MPa) (+24 cm) Specyf. D-04.06.01	38.500 m2		
1. 3. 7.	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą. Specyf. D-04.05.01	126.500 m2		
1. 3. 8.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (50% obrzeży z rozbiórki)	56.000 m		
1. 3. 9.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Specyf. D-08.01.01 (50% krawężniki z odzysku)	55.000 m		
1. 3.10.	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej typu CEGIEŁKA grub. 60mm kol. sary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Specyf. D-05.03.23a (Kostka z odzysku 50%)	27.500 m2		
1. 3.11.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (Rm=6-9MPa) Specyf. D-04.05.01 (-2 cm)	27.500 m2		
1. 3.12.	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/63 mm o uziarnieniu ciągłym warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm D-04.04.02	46.750 m2		
1. 3.13.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+27cm) D-04.04.01	46.750 m2		
1. 3.14.	Skropienie podłoża emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,7 l/m2 SpecD-05.03.05	127.000 m2		
1. 3.15.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (warstwa wiążąca AC11 W) Specyf.D-04.07.11	47.000 m2		
1. 3.16.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC11W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+2cm) Specyf. D-04.07.11	47.000 m2		
1. 3.17.	Siatka z włókna szklanego powlekana np. ARMAPAL typu 6030 lub równoważna Spec. D-05.03.05	33.000 m2		
1. 3.18.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. (AC8S) Specyf. D-05.03.05	80.000 m2		
1. 3.19.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. (+2cm) (Specyf. D-05.03.05 AC8S	80.000 m2		
1. 3.20.	Montaż bariery drogowej stalowej typu SP-05 80% materiału z odzysku	15.000 m		
		RAZEM ELEMENT:		
		RAZEM OBIEKT:		
		NARZUTY OGÓLNE:		
		RAZEM KOSZTORYS:		