

WYLICZENIE ILOŚCI ROBÓT						
Droga Krajowa Nr S6						
Element A od km 312+600÷ 314+400						
Lp	Numer STWiORB	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją			Jednostka miary	Przedmiar
1	2	3			4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01.	Prace geodezyjne związane ze wzmocnieniem brakujących i zniszczonych punktów stabilizacji pasa drogowego*			szt.	30
	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu			x	x
2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10 cm wraz z wywiezieniem ziemi urodzajnej na odkład do 10km z utylizacją			m³	108,00
			dl. * powierzchnia			
		odwodnienie TYP 1	282,3*0,05=	14,2	m³	
		odwodnienie TYP 3	714,8*0,131=	93,8	m³	
	D-01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic			x	x
3		Rozebranie nawierzchni pobocza z destruktu asfaltowego grub. 15cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora			m³	64,00
			dl. * powierzchnia			
		odwodnienie TYP 1	282,3*0,151=	42,5	m³	
		odwodnienie TYP 3	714,8*0,03=	21,5	m³	
4		Rozbiórka stalowych barier w miejscu projektowanych nowych barier stalowych, wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora			m	2 202,40
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			x	x
5		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na odkład wywiezienie na odległość do 10km wraz z utylizacją wraz z profilowaniami i zageszczeniem dna wykopu			m³	44,00
			dl. * powierzchnia			
		odwodnienie TYP 1	282,3*0,156=	44,0	m³	
6		Ułożenie geowłókniny filtracyjnej o wytrzymałości 10/10 kN/m			m²	2 494,00
			dl. * m			
		odwodnienie TYP 1	282,3*1,574=	444,3	m²	
		odwodnienie TYP 2	422,8*0,602=	254,5	m²	
		odwodnienie TYP 3	714,8*2,511=	1 795,2	m²	
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7	D-06.01.01	Uzupełnienie poboczy narzutem kamiennym			m3	372,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe			x	x
8		Korekta (ewentualnie wymiana) ustawienia znaków drogowych wraz z wykonaniem, zasypaniem i ubciem warstwami			szt	7,00
	D-07.02.02	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe			x	x
9		Słupki prowadzące na barierach (U-1b)			szt	37,00
10		Znaki kilometrowe naklejane na słupkach prowadzących (U-7)			szt	3,00
11		Znaki hektometrowe naklejane na słupkach prowadzących (U-8)			szt	24,00

	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe			x	x
12		Bariera H1W2 - odcinek początkowy			m	16,00
13		Odcinki przejściowe przy obiektach mostowych			m	72,00
14		Odcinki przejściowe pomiędzy różnymi typami barier stalowych drogowych			m	72,00
15		Odcinki przejściowe do istniejących barier stalowych			m	36,00
16		Bariera H1W2			m	900,60
17		Bariera H1W3			m	337,10
18		Bariera H1W4			m	206,10
19		Bariera H1W5			m	399,40
20		Bariera H1W6			m	252,20
	D-07.08.04	Ekran na słupach z panelami dźwiękochłonnymi				
21		Podwalina betonowa			m ²	1 677,9
			dl. * wys. * szt			
		B-1	(4,95*0,75)*88=	326,7	m ²	
		B-2	(4,95*0,68)*61=	205,3	m ²	
		B-2a	(3,95*0,68)*1=	2,7	m ²	
		B-2b	(2,95*0,68)*2=	4,0	m ²	
		B-3	(4,95*0,73)*38=	137,3	m ²	
		B-3a	(2,45*0,73)*2=	3,6	m ²	
		B-3b	(3,95*0,73)*1=	2,9	m ²	
		B-4	(4,95*0,66)*122=	398,6	m ²	
		B-4a	(3,95*0,66)*2=	5,2	m ²	
		B-4b	(2,95*0,66)*2=	3,9	m ²	
		B-4c	(2,45*0,66)*1=	1,6	m ²	
		B-5	(4,95*0,81)*88=	352,8	m ²	
		B-5a	(2,45*0,81)*1=	2,0	m ²	
		B-6	(4,95*0,88)*44=	191,7	m ²	
		B-7a	(3,42*3)*1=	10,3	m ²	
		B-7b	(2,68*3)*1=	8,0	m ²	
		B-7c	(4,21*3)*1=	12,6	m ²	
		B-7d	(2,89*3)*1=	8,7	m ²	
22		Płyty akrylowe proste o grubości 15 mm w kolorze zielonym z zabezpieczeniem przeciw rozbijaniu się ptaków w postaci wtopionych czarnych nitów w ramach aluminiowych - dostawa i montaż (łącznie z uszczelkami, śrubami ze stali nierdzewnej, klockami do montażu i innymi niezbędnymi akcesoriami).			m ²	2 114,7
			dl. * wys. *sz			
			(4,95*1,07)*132=	699,1	m ²	
			(2,95*1,07)*2=	6,3	m ²	
			(2,45*1,07)*9=	23,6	m ²	
			(4,95*2,07)*126=	1 291,1	m ²	
			(3,95*2,07)*3=	24,5	m ²	
			(3,45*2,07)*1=	7,1	m ²	
			(2,95*2,07)*7=	42,7	m ²	
			(2,45*2,07)*4=	20,3	m ²	
23		Płyty betonowe pochłaniające z betonu porowatego.			m ²	341,6
			dl. * wys. * szt			
			(4,95*4)*3=	59,4	m ²	
			(4,95*3,5)*3=	52,0	m ²	
			(4,95*3)*9=	133,7	m ²	
			(4,95*2,5)*3=	37,1	m ²	
			(4,95*2)*6=	59,4	m ²	
24		Kasety jednostronnie pochłaniające z tworzywa sztucznego w kolorach zgodnych z kolorystyką ekranu - dostawa i montaż.			m ²	6 489,7
			dl. * m			
			(4,95*1)*1276=	6 316,2	m ²	
			(3,95*1)*13,3=	52,5	m ²	
			(3,45*1)*1,5=	5,2	m ²	
			(2,95*1)*16=	47,2	m ²	
			(2,45*1)*28=	68,6	m ²	
25		Krawędziowy reduktor hałasu (cylindryczny dyfuzor o przybliżonych wymiarach: wysokość 0,52 m, szerokość min. 0,3 m) dwustronnie pochłaniające z tworzywa sztucznego w kolorach zgodnych z kolorystyką ekranu - dostawa i montaż.			mb	1 519,0
			dl.			
			1519=	1 519,0	mb	

	D-07.08.04	Ekran y na słupach z panelami dźwiękochłonnymi				
26		Pomiar hałas u.			pkt	7,0
			7=	7,0	pkt	
	D-11.03.00	PALOWANIE				
27		Pale wiercone CFA o średnicy 500 mm.			mb	2 801,5
			szt. *dl.			
		długość 6 m	203*6=	1 218,0	mb	
		długość 6,5 m	43*6,5=	279,5	mb	
		długość 7 m	(35+58+83)*7=	1 232,0	mb	
		długość 9 m	8*9=	72,0	mb	
	D-12.01.03	ZBROJENIE BETONU				
28		Stal zbrojeniowa wbudowana w belki nad prześciem dla pieszych.			kg	3 229,0
			kg*szt.			
		Belka prefabrykowana PB-2	973*2=	1 946,0	kg	
		Płyta fundamentowa PB-1	194*4=	776,0	kg	
		Słup SB-1	169*3=	507,0	kg	
29		Stal zbrojeniowa wbudowana w oczepy okrągłe o średnicy 1000 mm i wysokości 500 mm.			kg	5 148,0
			kg*szt.			
			18*286=	5 148,0	kg	
30		Stal zbrojeniowa wbudowana w oczepy okrągłe o średnicy 1000 mm i wysokości od 600 mm do 1200 mm.			kg	3 456,0
			kg*szt.			
			24*144=	3 456,0	kg	
	D-13.01.00	BETON				
31		Beton wbudowany w belki nad prześciem dla pieszych- B-40			m³	25,0
			wys. *szer. *dl. *szt.			
		Belka prefabrykowana PB-2	0,6*0,6*11,16*2=	8,0	m³	
		Płyta fundamentowa PB-1	0,5*1,4*3*4=	8,4	m³	
		Słup SB-1	0,8*0,9*3*4=	8,6	m³	
32		Beton wbudowany w oczepy okrągłe o średnicy 1000 mm i wysokości 500 mm. B-40			m³	112,3
			wys. *pow. *szt.			
			0,5*0,5*0,5*3,14*286=	112,3	m³	
33		Beton wbudowany w oczepy okrągłe o średnicy 1000 mm i wysokości od 600 mm do 1200 mm. -B-40			m³	101,7
			wys. *pow. *szt.			
			0,9*0,5*0,5*3,14*144=	101,7	m³	
34		Beton wbudowany wokół pala CFA - B-10			m³	64,8
			wys. *pow. *szt.			
			0,2*(0,55*0,55*3,14-0,25*0,25*3,14)*430=	64,8	m³	
	D-14.02.00	KONSTRUKCJE STALOWE				
35		Konstrukcja stalowa ocynkowana łącznie z montażem i innymi pracami opisanymi w specyfikacji i dokumentacji.			kg	146 252,0
			szt. * kg			
		Słup S1	(35+58+83)*395=	69 520,0	kg	
		Słup S2	28*373=	10 444,0	kg	
		Słup S2a	1*377=	377,0	kg	
		Słup S2b	1*377=	377,0	kg	
		Słup S3	10*378=	3 780,0	kg	
		Słup S4	201*288=	57 888,0	kg	
		Słup S4a	1*292=	292,0	kg	
		Słup S4b	1*292=	292,0	kg	
		Słup S5	(6+5)*142=	1 562,0	kg	
36		Montaż kapturków w kolorze stali - M24.			szt.	1 720,0
			430*4=	1720	szt.	
	D-15.01.02	IZOLACJE				
37		Izolacja oczepów okrągłych o średnicy 1000 mm i wysokości 500 mm.- pow. zasypa na			m²	855,9
			pow. *szt.			
			0,5*2*3,14*0,5*286=	449,0	m²	
38		Izolacja oczepów okrągłych o średnicy 1000 mm i wysokości od 600 mm do 1200 mm. -pow.zasypa na				
			pow. *szt.			

			0,9*2*3,14*0,5*144=	406,9	m ²	
	D-15.01.03	POWŁOKA OCHRONNA ELEMENTÓW BETONOWYCH			m ²	
39		Malowanie betonu farbami fotokatalitycznymi- podkład gruntujący.			m ²	3 646
			dl. * wys. * szt			
		B-1	(4,95*(0,75*2+0,13))*88=	710,0	m ²	
		B-2	(4,95*(0,68*2+0,13))*61=	449,9	m ²	
		B-2a	(3,95*(0,68*2+0,13))*1=	5,9	m ²	
		B-2b	(2,95*(0,68*2+0,13))*2=	8,8	m ²	
		B-3	(4,95*(0,73*2+0,13))*38=	299,1	m ²	
		B-3a	(2,45*(0,73*2+0,13))*2=	7,8	m ²	
		B-3b	(3,95*(0,73*2+0,13))*1=	6,3	m ²	
		B-4	(4,95*(0,66*2+0,13))*122=	875,7	m ²	
		B-4a	(3,95*(0,66*2+0,13))*2=	11,5	m ²	
		B-4b	(2,95*(0,66*2+0,13))*2=	8,6	m ²	
		B-4c	(2,45*(0,66*2+0,13))*1=	3,6	m ²	
		B-5	(4,95*(0,81*2+0,13))*88=	762,3	m ²	
		B-5a	(2,45*(0,81*2+0,13))*1=	4,3	m ²	
		B-6	(4,95*(0,88*2+0,13))*44=	411,6	m ²	
		B-7a	(3,42*(3*2+0,13))*1=	21,0	m ²	
		B-7b	(2,68*(3*2+0,13))*1=	16,4	m ²	
		B-7c	(4,21*(3*2+0,13))*1=	25,8	m ²	
		B-7d	(2,89*(3*2+0,13))*1=	17,7	m ²	
40		Malowanie betonu farbami fotokatalitycznymi - pierwsza warstwa farby.			m ²	3 646
		spis jak dla pozycji 39				
41		Malowanie betonu farbami fotokatalitycznymi - druga warstwa farby.			m ²	3 646
		spis jak dla pozycji 39				

(*)- do wznowienia przyjęto szacunkowo około 30% wszystkich słupków granicznych