

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Remont drogi wojewódzkiej nr 311 odc. Rosnówko - Szreniawa
wraz z urządzeniami poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

L.p.	nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
451 11200-0		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ; ROBOTY ZIEMNE				
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH				
1		wytyczenie osi projektowanych dróg	km	2,10		
	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2		mechaniczne karczowanie drzew: o średnicy pni powyżej 75cm	szt.	1		
3		mechaniczne karczowanie korzeni, karpiny i krzewów wraz z wywiezieniem	m2	25		
	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
4		mechaniczne usunięcie w-wy humusu śr. gr. 10cm	m3	35		
5		transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy	m3	35		
	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
6		rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki wraz z podsypką/podbudową (istn. chodnik)	m2	20		
7		rozebranie obrzeży betonowych	m	50		
8		rozebranie ław betonowych	m3	2		
9		demontaż słupków hektometrowych	szt.	54		
10		rozebranie bariery sprężystej stalowej	m	50		
11		rozebranie barier U-12a	m	30		
12		załadowanie oraz wywiezienie gruzu/materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na składowisko Inwestora w OD Opałenica	m3	54		
	01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW				
13		regulacja włazów studzienek kanalizacyjnych	szt.	1		
14		regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	1		
15		regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT				
16		wykopy (korytowanie pod projektowane nawierzchnie)	m3	298		
17		wywóz (nadmiaru) gruntu z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m3	298		
	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
18		nasypy wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	m3	237		
452 33252-0		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
19		wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm	m	10		
20		wykonanie studzienek wpustowych o średnicy 500mm z osadnikiem	szt.	2		
21		wykonanie prefabrykowanego wylotu przykanalika na skarpe wg KPED 01.19	szt.	2		
	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
22		mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	368		
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
23		mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (istn. nawierzchnia po frezowaniu), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	21747		
24		mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	20		
	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
25		podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr.15cm	m2	368		
	04.05.01	ULEPSZ.PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STAB. SPOIWEM				
26		w-wa podbudowy zasadniczej/wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. C1,5/2,0 z betoniarni gr.10cm	m2	368		
27		pielęgnacja piaskiem i polewanie wodą stabilizacji	m2	368		
	04.08.01	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY				
28		warstwa wyrównawcza z AC 16W w ilości 50kg/m2	m2	600		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - W-WA ŚCIERALNA				
29		warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 8S - kolor czerwony - grubość po zagęszczeniu 3cm (ścieżka)	m2	4585		
30		warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 8S - kolor czerwony - grubość po zagęszczeniu 5cm (ścieżka)	m2	20		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Remont drogi wojewódzkiej nr 311 odc. Rosnówko - Szreniawa
wraz z urządzeniami poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

	05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO			
31		frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - grubość frezowania: 2 cm	m3	458	
32		wywóz materiału z rozbiórki (pofrezu) na składowisko Inwestora w OD Opalenica	m3	458	
	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)			
33		warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej, z SMA8 grubość po zagęszczeniu 3cm	m2	17932	
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
34		kostka betonowa, mikrofaza (kolor czerwony, cegła) o gr.8 cm na pods. cem.-piask. gr. 3cm (ścieżka)	m2	326	
35		kostka betonowa, mikrofaza (kolor czerwony, cegła) o gr.8 cm na pods. cem.-piask. gr. 3cm (chodnik)	m2	34	
36		wykonanie nawierzchni z płytek z wypustkami dla niewidomych (przy peronie)	m2	8	
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW			
37		humusowanie warstwą grub. 10 cm wraz z obsianiem trawą	m3	70	
38		umocnienie skarpy płytami ażurowymi wraz z obsianiem trawą	m2	75	
	06.03.01a	UMOCNIENIE POBOCZY			
39		Umocnienie poboczy z pofrezu o grubości po zagęszczeniu: 10 cm (szer. 0,75 m) wraz ze skropieniem i zasypaniem kruszywem granitowym	m2	2438	
	06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
40		przepusty Ø400mm z rury HDPE	m	12	
41		warstwa podsypki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 20cm	m2	6	
42		zasypka przepustu z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/32mm	m3	3	
43		umocnienie skarpy czołowej, bocznych i dna wylotu - obrukowanie kostką kamienną na podbudowie betonowej C8/10 gr. 15cm	m2	2	
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME			
44		linie ciągłe (grubowarstwowe, chemoutwardzalne o regularnej strukturze)	m2	1655	
45		linie przerywane (grubowarstwowe, chemoutwardzalne o regularnej strukturze)	m2	143	
46		pozostałe znaki, strzałki i symbole (grubowarstwowe, chemoutwardzalne gładkie)	m2	60	
47		oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, chemoutwardzalne gładkie (w kolorze czerwonym)	m2	17	
	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE			
48		montaż słupków pojedynczych z rur stalowych o średnicy 65 mm do znaków drogowych wraz z fundamentem	szt	32	
49		montaż słupków pojedynczych z rur stalowych wraz z wysięgnikiem o średnicy 65 mm do znaków drogowych wraz z fundamentem	szt.	10	
50		przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych wielkości "średnie" z folii II generacji	szt	35	
51		przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych wielkości "średnie" z folii III generacji (dotyczy A-7, D-6a)	szt	3	
52		przymocowanie niepodświetlonych tablic drogowaskazowych - znaków kierunków i miejscowości [E] z folii II generacji	szt	8	
53		przymocowanie niepodświetlonych tabliczek znaków drogowych	szt	5	
54		montaż punktowych elementów odblaskowych barwy białej	szt	163	
55		montaż punktowych elementów odblaskowych barwy biało-czerwonej	szt	307	
56		likwidacja tablic znaków drogowych	szt	42	
57		likwidacja słupków do tablic znaków drogowych	szt	32	
	07.02.03	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE			
58		montaż słupków hektometrowych U-1a wraz z elementami odblaskowymi typu "wilcze oczy"	szt.	30	
59		montaż słupków hektometrowych U-1b wraz z elementami odblaskowymi typu "wilcze oczy"	szt.	24	
60		montaż znaku U-7	szt.	54	
61		montaż znaku U-8	szt.	54	
62		montaż znaku U-1f	szt.	4	
	07.03.01	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH			
63		barierka U-11a wraz z fundamentem betonowym (żółta)	m	130	
	07.05.01a	BARIERY OCHRONNE LINOWE			
64		bariera ochronna skrajna BL-4/D/1,25 (L1/A/W/3, dł. badanego systemu: 69,00mb) montowana w tulejach w podłożu bitumicznym; górna lina koloru żółtego wraz z montażem	m	1874	
65		komplet słupków na wymianę	szt.	100	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Remont drogi wojewódzkiej nr 311 odc. Rosnówko - Szreniawa
wraz z urządzeniami poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

66		odcinek początkowy/końcowy bariery BLC-3 (zakotwienie lin wraz z elementem kotwiącym) L=6,5 mb wraz z montażem	kpl	4		
67		montaż odcinka bariery sprężystej stalowej wraz z odcinkiem początkowym (H2, W2, B)	m	50		
	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
68		krawężnik betonowy 20x30cm na ławie bet. z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	98		
	08.03.01	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
69		obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	210		
	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
70		ściek dwurzędowy z kostki betonowej (<i>kolor szary</i>) gr.8cm na podsypce cem.-piask. gr. 5cm na ławie z betonu C 12/15	m	70		
					netto	
					VAT 23%	
			OGÓŁEM		brutto	