

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Remont drogi wojewódzkiej nr 194 odc. Kobylnica - Biskupice  
wraz z urządzeniami poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

L.p.	nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ; ROBOTY ZIEMNE</b>						
	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>01.01.01</b>	<b>WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH</b>				
1		wytyczenie osi projektowanych dróg	km	1,20		
	<b>01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>				
2		mechaniczne usunięcie w-wy humusu śr. gr. 10cm wraz z załadunkiem i transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	20		
	<b>01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>				
3		rozebranie mechaniczne istn. podbudowy na DW (pobocze) o grubości śr. 15cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m3	430		
4		rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki wraz z podsypką i podbudową (istn. chodnik) wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m3	15		
5		rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonowych płyt ażurowych wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m3	2		
6		rozebranie prefabrykowanego ścieku betonowego wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m	15		
7		demontaż istn. studzienek wpustowych z wymianą na nowe wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	szt.	3		
8		rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m3	23		
9		rozebranie obrzeży betonowych wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m3	4		
10		demontaż słupków hektometrowych U-1a wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	szt.	21		
11		demontaż słupków hektometrowych U-1b wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	szt.	3		
12		demontaż słupka U-2 wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	szt.	1		
13		demontaż istn. wiaty przystankowej i ponowny jej montaż po wykonaniu robót	szt.	1		
14		demontaż słupków (w poboczu) wraz z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	szt.	240		
15		frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko OD Gniezno - średnia grubość frezowania: 12 cm	m3	284		
16		frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko OD Gniezno - średnia grubość frezowania: 8 cm (pod w-wę wiążącą)	m3	48		
17		frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko OD Gniezno - średnia grubość frezowania: 3 cm (pod w-wę ścieralną)	m3	3		
	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT</b>				
18		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem materiału na odkład Wykonawcy (pod projektowane nawierzchnie)	m3	635		
	<b>02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>				
19		nasypy wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	m3	115		
<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG</b>						
	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>04.01.01</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>				
20		mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	3307		
	<b>04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
21		mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	16004		
22		mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	3118		
	<b>04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>				

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Remont drogi wojewódzkiej nr 194 odc. Kobylnica - Biskupice  
wraz z urządzeniami poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

23		podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr.15cm	m2	135		
24		podbudowa zasadnicza/pomocnicza z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr.20cm	m2	2983		
	<b>04.05.01</b>	<b>ULEPSZ.PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STAB. SPOIEM</b>				
25		podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej stab.cem. C1,5/2 o gr.10cm (pod chodniki)	m2	165		
26		w-wa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. C3/4 o gr.15cm (pod jezdnię)	m2	3102		
	<b>04.07.01</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
27		warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 22P grubość po zagęszczeniu 10cm (poszerzenie jezdni)	m2	2621		
	<b>04.08.01</b>	<b>WYRÓWNIANIE PODBUDOWY</b>				
28		warstwa wyrównawcza z AC 16W	m2	530		
	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>05.03.05a</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - W-WA WIĄŻĄCA</b>				
29		warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 16W grubość po zagęszczeniu 8cm (poszerzenie jezdni)	m2	3084		
	<b>05.03.05b</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - W-WA ŚCIERALNA</b>				
30		warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 8S - kolor ceglany - grubość po zagęszczeniu 3cm (ścieżka)	m2	3264		
31		warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 8S - kolor ceglany - grubość po zagęszczeniu 5cm (ścieżka)	m2	135		
	<b>05.03.13</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)</b>				
32		warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej, z SMA8 grubość po zagęszczeniu 3cm (jezdnia)	m2	10000		
	<b>05.03.23</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
33		kostka betonowa, mikrofaza (kolor czerwony, cegła) o gr.8 cm na pods. cem.-piask. gr. 3cm (ścieżka)	m2	30		
34		kostka betonowa (kolor szary, cegła) o gr.8 cm na pods. cem.-piask. gr. 3cm (chodnik)	m2	135		
35		kostka betonowa (kolor szary, behaton) o gr.8 cm na pods. cem.-piask. gr. 3cm (zjazd pub.)	m2	113		
36		kostka betonowa wibroprasowana (kolor żółty) integracyjna z wypustkami gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (skrajnia rowerowa)	m2	9		
37		wykonanie nawierzchni z płytek z wypustkami dla niewidomych (przy peronie)	m2	32		
	<b>05.03.26</b>	<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>				
38		ułożenie siatki z włókien szklanych i węglowych wstępnie powlekanej bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie 120x200 kN/m	m2	1186		
	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>06.01.01</b>	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW</b>				
39		humusowanie warstwą grub. 10 cm wraz z obsianiem trawą	m3	15		
	<b>06.03.01</b>	<b>UMOCNIENIE POBOCZY</b>				
40		umocnienie poboczy w-wą tłucznia o gr. 10 cm z dowozem na miejsce	m2	1575		
41		doziarnienie poboczy grysem 2/5mm w ilości 20kg/m2	m2	1575		
	<b>06.03.02</b>	<b>ŚCINANIE POBOCZY</b>				
42		ścinanie poboczy	m2	1650		
	<b>06.04.02</b>	<b>ROWY PRZYDROŻNE</b>				
43		wykonanie, umocnienie, oczyszczenie wraz z profilowaniem skarp i dna rowów przydrożnych	m	2100		
	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
44		linie ciągłe (cienkowarstwowe)	m2	973		
45		linie przerywane (cienkowarstwowe)	m2	16		
46		pozostałe znaki, strzałki i symbole (cienkowarstwowe)	m2	5		
	<b>07.02.01</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
47		montaż słupków pojedynczych z rur stalowych o średnicy 63,5 mm do znaków drogowych wraz z fundamentem	szt	22		
48		montaż słupków pojedynczych z rur stalowych wraz z wysięgnikiem o średnicy 63,5 mm do znaków drogowych wraz z fundamentem	szt.	10		

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Remont drogi wojewódzkiej nr 194 odc. Kobylnica - Biskupice  
wraz z urządzeniami poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego**

49		przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych wielkości "średnie" z folii II generacji	szt	25		
50		przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych wielkości "średnie" z folii III generacji (dotyczy A-7)	szt	2		
51		przymocowanie niepodświetlonych tablic drogowaskazowych - znaków kierunków i miejscowości [E] z folii II generacji	szt	11		
52		przymocowanie niepodświetlonych tabliczek znaków drogowych	szt	1		
53		montaż punktowych elementów odblaskowych barwy białej w obudowie żeliwnej w poziomie nawierzchni	szt	400		
54		montaż punktowych elementów odblaskowych barwy biało-czerwonej w obudowie żeliwnej w poziomie jezdni	szt	760		
55		montaż elementu odblaskowego "wilcze oczy" na słupkach hektometrowych	szt	24		
56		likwidacja tablic znaków drogowych wraz z utylizacją i transportem na składowisko Wykonawcy	szt	24		
57		likwidacja słupków do tablic znaków drogowych wraz z utylizacją i wywozem na składowisko Wykonawcy	szt	26		
<b>07.02.03</b>		<b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE</b>				
58		montaż słupków hektometrowych U-1a	szt.	11		
59		montaż słupków hektometrowych U-1b	szt.	13		
60		montaż znaku U-7	szt.	11		
61		montaż znaku U-8	szt.	11		
62		montaż znaku U-1f dw	szt.	2		
<b>07.03.01</b>		<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>				
63		barierka U-11a wraz z fundamentem betonowym (żółta)	m	38		
<b>07.05.01a</b>		<b>BARIERY OCHRONNE LINOWE</b>				
64		montaż bariery ochronnej skrajnej BL-4/D/1,25 (L1/A/W3, dł. badanego systemu: 69,00mb) z umocowaniem w tulejach w podłożu bitumicznym; górna lina koloru żółtego	m	1092		
65		komplet słupków na wymianę	szt.	75		
66		montaż odcinka początkowego/końcowego bariery BLC-3 (zakotwienie lin wraz z elementem kotwiącym) L=6,5 mb	kpl	4		
<b>08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
<b>08.01.01</b>		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
67		krawężniki bet. typ uliczny 15x30cm	m	214		
68		krawężniki bet. typ drogowy 15x30cm	m	70		
69		krawężniki bet. najazdowy 15x22cm	m	12		
70		krawężnik przystankowy	m	34		
71		krawężnik przejściowy	m	4		
72		wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m3	29		
<b>08.03.01</b>		<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>				
73		obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej	m	202		
74		wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m3	9		
<b>10.00.00</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
<b>10.01.01</b>		<b>PREFABRYKOWANE MURY OPOROWE</b>				
75		prefabrykowany mur oporowy (h=1,0m; s=0,8m; b=1,0m)	m	12		
76		warstwa chudego betonu gr. 20cm o Rm=6-9MPa	m3	2,5		
				<b>netto</b>		
				<b>VAT 23%</b>		
<b>OGÓŁEM</b>				<b>brutto</b>		