

## Przedmiar robót

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2528W Wach - Piasecznia - Gleba od km 5+368 do km 5+491 wraz z rozbiórka i rozbudową mostu przez rzekę Piasecznicę w m. Piasecznia

Lp.	Pozycja SST	Poz. cen.	Wyszczególnienie robót	Jm	Ilość
	<b>D-01.00.00.</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	D-01.01.01.		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>		
1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,123
2	kalkulacja własna		Wykonanie oznakowania, utrzymanie podczas trwania robót i demontaż oznakowania po zakończeniu robót - zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas rozbiórki istniejącego mostu i budowy nowego obiektu opracowanym przez Wykonawcę wraz z uzyskaniem wymaganego zatwierdzenia projektu	kpl.	1,00
3	kalkulacja własna		Utrzymanie ciągłości ruchu pieszego i rowerowego na drodze - zaprojektowanie, wykonanie i rozbiórka tymczasowej konstrukcji kładki dla pieszych	kpl.	1,00
	D-01.02.04.		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
4			Nawierzchnia bitumiczna na jezdni przez frezowanie (most i dojazdy), grubość średnio 10 cm	m <sup>2</sup>	811,8
5			Podbudowa drogowa grub. 30-40 cm, na długości przebudowy dojazdów	m <sup>2</sup>	782,1
6			Stalowa bariera ochronna na dojazdach do mostu	m	24,0
7			Balustrady w postaci słupków żelbetowych z wypełnieniem stalowym - na długości mostu	m	8,6
8			Żelbetowa konstrukcja mostu wraz z fundamentami	m <sup>3</sup>	114,3
9			Umocnienie koryta rzeki pod mostem z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	6,0
	<b>D-04.00.00.</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
	D-04.04.04.		<b>Podbudowa z KSŁM</b>		
10			Wykonanie podbudowy drogowej z KSŁM - na dojazdach grub. 20 cm wraz z korytowaniem	m <sup>2</sup>	903,5
	D-04.07.01.		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>		
11			Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 32P grub. 14 cm na dojazdach	m <sup>2</sup>	875,7
	<b>D-05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	D-05.03.05.		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
12			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grub. 4 cm - na dojazdach	m <sup>2</sup>	861,8
	D-05.03.13.		<b>Nawierzchnia z mieszanki SMA</b>		
13			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11 grub. 4 cm - na moście i dojazdach	m <sup>2</sup>	862,0
14			Ułożenie siatki z włókien szklanych powlekanej bitumem na warstwie wiążącej - na połączeniu konstrukcji mostu z dojazdami, nad płytami przejściowymi	m <sup>2</sup>	56,0

	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
	D-06.01.01.	<b>Umocnienie skarp, koryt cieków i poboczy</b>		
15		Profilowanie skarp wraz z uzupełnieniem ubytków gruntu, oraz humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	48,0
16		Umocnienie dna i skarp koryta rzeki na długości mostu i przy przyczółkach - obrukowanie kamieniem polnym grub. 15 cm na podbudowie z betonu C12/15 grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	51,6
17		Umocnienie pobocza gruntowego destruktem asfaltowym z rozbiórki grub. 15 cm, wraz ze ścięciem zawyżonego pobocza i korytowaniem	m <sup>2</sup>	261,0
18		Ułożenie rury fi 400 PEHD pod zjazdem z drogi wraz z umocnieniem wlotu i wylotu poprzez obrukowanie kamieniem polnym	m	11,0
	<b>D-07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>		
	D-07.01.01.	<b>Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi</b>		
19		Pasy malowane na jezdni, na obiekcie i dojazdach - linia w osi jezdni P-1b, P-1e i P-4 oraz linii krawędziowe P-7c i P-7d	m <sup>2</sup>	30,0
	D-07.05.01.	<b>Bariera ochronne stalowe</b>		
20		Bariera ochronna na dojazdach - poziom powstrzymywania N2, szerokość pracująca W4	m	19,0
x	<b>D-08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
x	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe		
21		Krawężniki betonowe uliczne 20x30 cm na ławie betonowej - na dojazdach za przyczółki	m	27,0
	D-08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej		
22		Chodniki z brukowej kostki beton. grub. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm, wraz z podbudową - na dojazdach za przyczółkami	m <sup>2</sup>	40,5
	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe		
23		Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej - na dojazdach	m	27,0
	<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>		
	M-11.01.00.	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01.	<b>Wykopy w gruncie niespoistym</b>		
24		Wykonanie wykopu otwartego z zabezpieczeniem ścian wykopu pod konstrukcję mostu oraz bagrowanie dna koryta rzeki od górnej wody	m <sup>3</sup>	670,5
25		Wywóz urobku z wykopów wraz z utylizacją, zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska	m <sup>3</sup>	670,5
	M-11.01.04.	<b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>		
26		Pozyskanie gruntu dla zasypania wykopów wraz z transportem	m <sup>3</sup>	708,0
27		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem oraz wykonanie obsypki skrzydeł przyczółków i skarp wzdłuż chodników na dojazdach	m <sup>3</sup>	708,0
	<b>M-12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>		
	M-12.01.00.	STAL ZBROJENIOWA		
	M-12.01.02.	<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N</b>		
28		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali BSt 500S - konstrukcja mostu, płyty przejściowe	t	24,13
	<b>M-13.00.00</b>	<b>BETON</b>		
	M-13.01.00.	BETON KONSTRUKCYJNY		
	M-13.01.03.	<b>Beton podpór</b>		
	M-13.01.05.	<b>Beton ustroju niosącego</b>		
29		Wykonanie konstrukcji mostu i płyt przejściowych - beton C35/45	m <sup>3</sup>	134,0
30		Wykonanie podbudowy (warstwy wyrównawczej) - fundamenty mostu i płyty przejściowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	73,4
	<b>M-15.00.00</b>	<b>IZOLACJE</b>		
	M-15.01.01.	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej</b>		
31		Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych 1x papa - przęsło mostu i płyty przejściowe	m <sup>2</sup>	112,7
32		Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych - 1x papa wraz z warstwą ochronną z geomembrany - przyczółki	m <sup>2</sup>	154,2
	M-15.01.02.	<b>Izolacja wykonywana lepikiem</b>		
33		Wykonanie izolacji lepikiem - powierzchnie betonowe przyczółków stykające się z gruntem	m <sup>2</sup>	54,5
	<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
	M-19.01.01.	<b>Krawężnik mostowy kamienny</b>		
34		Ustawienie krawężników kamiennych na podbudowie z grysów, wraz z wykonaniem uszczelnienia przykrawędziowego „taśmą” między krawężnikiem i warstwą ścierną - na długości obiektu	m	18,0
	M-19.01.03.	<b>Barieroporecz sztywna</b>		

35		Montaż barieroporeczy mostowej na długości przęsła i skrzydeł przyczółków, na kotwy wklejane - poziom powstrzymywania H2, szerokość pracująca W2	m	18,0
36		Kotwy wklejane słupków bariery mostowej	szt.	120
<b>M-20.00.00. INNE ROBOTY</b>				
	M-20.01.00.	ROBOTY MOSTOWE		
	M-20.01.09.	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>		
37		Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych konstrukcji obiektu nie stykających się z gruntem	m <sup>2</sup>	112,0
	M-20.01.14.	<b>Nawierzchnia jezdni - warstwa ochronna</b>		
38		Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego MA 11 - warstwa ochronna grub. 4 cm na moście	m <sup>2</sup>	28,0
	M-20.01.15.	<b>Nawierzchnia chodników na obiekcie</b>		
39		Wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywicy syntetycznych o grub. 5 mm - chodniki na długości przęsła i skrzydeł przyczółków	m <sup>2</sup>	36,0
<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
40		Wykonanie elementów stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót - zgodnie z załączonym projektem	ryczałt	1
<b>Stabilizacja granic pasa drogowego w terenie</b>				
41	D.01.01.01 b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego Pozycja obejmuje stabilizację granic pasa drogowego na wyżej wymienionym odcinku, na każdej granicy działek przyległych do nowej lub istniejącej granicy pasa drogowego oraz załamaniach granic pasa drogowego w przypadku ich występowania.	ryczałt	1
<b>Przestwienie hydrantu</b>				
42	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego hydrantu do granicy pasa drogowego.	szt.	1