

PRZEDMIAR ROBÓT

na przebudowę przepustu na obiekt mostowy w miejscowości Słoniawy

na drodze powiatowej nr 3206W Krasne - Romanowo - Maków Maz. wraz z dojazdami

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY DROGOWE				
X	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x
1	D.01.01.01	a). odtworzenie w terenie osi głównych mostu. $L = 0,150 \text{ km}$	km	0,150
		b). inwentaryzacja powykonawcza. 1 kpl.	kpl	1,00
X	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	X	X
2	D.02.01.01.	Wykopy w gruncie kat. I - III na odkład w celu odsłonięcia przyczółków mostu na dojazdach na odkład. $V = 2 * 14,00 * 4,00 * 0,60 = 67,00 \text{ m}^3$	m3	67,00
3	D.02.03.01.	Zasypanie wykopów z uformowaniem stożków nasypu przy przyczółkach mostu i podwyższeniem poboczy gruntem z odkładu z wcześniejszego wykopu. $V = 67,00 \text{ m}^3$	m3	67,00
X	D.04.00.00.	PODBUDOWY	X	X
4	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni na moście i na dojazdach. $P = (4,00 * 9,50 + 4,00 * 8,20) * 2 + 4,80 * 8,90 + 2 * 6,00 * 46,00 = 736,30 \text{ m}^2$	m2	736,30
5	D.04.05.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwą o grubości sprowadzonej do 20 cm. $P = [4,00 * 9,50 * 0,20 + 4,00 * 8,20 * 0,20 + 0,5 * 2,25 * 9,50 * 0,25 + 0,5 * 2,25 * 8,20 * 0,25] : 0,20 = 95,70 \text{ m}^2$	m2	95,70
X	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	X	X
6	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca na moście i na dojazdach o gr. 5 cm. $P = 8,60 * (4,80 + 2 * 4,00) = 110,10 \text{ m}^2$	m2	110,10
7	D.05.03.06.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna na moście i dojazdach o gr. 4,0 cm. $P = 8,50 * (4,80 + 2 * 4,00) + 2 * 5,90 * 46,00 = 651,6 \text{ m}^2$	m2	651,60
X	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
8	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp nasypu humusem 5 cm z obsianiem trawą. $P = 4 * 2,00 * 5,00 = 40,00 \text{ m}^2$	m2	40,00
X	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
9	D.07.03.01.	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,00
ROBOTY MOSTOWE				
X	M.12.00.00.	ZBROJENIE	X	X
		Stal zbrojeniowa kl. A-IIIIN.	x	x

10	M.12.01.03.	a). Pogrubienie płyty pomostu ze wspornikiem do oparcia płyt przejściowych. $Q = 1\ 849\ \text{kg}$	kg	1 849,00
		b). Podwyższenie skrzydełek przyczółków. $Q = 72 + 71 + 72 + 72 = 287\ \text{kg}$	kg	287,00
		c). Płyty przejściowe. $Q = 757 + 884 = 1\ 641\ \text{kg}$	kg	1 641,00
X	M.13.00.00.	BETONY	X	X
11	M.13.01.01.	Betony konstrukcyjne klasy C 20/25 (B 25) i wyższe.	x	x
		a). Beton kl. C 30/37 na pogrubienie płyty pomostu. $V = 18,22\ \text{m}^3$	m3	18,22
		b). Beton kl. C 30/37 na podwyższenie skrzydełek przyczółków. $V = 2 * (0,89 + 0,91) = 3,60\ \text{m}^3$	m3	3,60
		c). Beton kl. C 25/30 na płyty przejściowe. $V = 4,13 + 4,72 = 8,85\ \text{m}^3$	m3	8,85
x	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny.	x	x
12	M.13.02.02.	Betony niekonstrukcyjne klasy niższej niż C 20/25 (B 25):	x	x
		a). Beton kl. C 12/15 (B 15) na warstwę wyrównawczą pod płyty przejściowe i pod wsporniki do oparcia płyt przejściowych. $V = 1,56 + 1,77 + 0,60 * 0,10 * 9,96 * 2 = 4,53\ \text{m}^3$	m3	4,53
X	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	X	X
x	M.15.01.00.	Izolacje cienkie.	x	x
13	M.15.01.01.	Izolacja z roztworów asfaltowych na zimno - R + 2P powierzchni betonowych stykających się z gruntem. $P = 2 * 9,76 * (0,45 + 0,25 + 0,30 + 0,50) + 4 * 3,20 * 0,60 + 8,70 * 2,00 + 8,20 * 0,25 + 9,90 * 2,00 + 9,70 * 0,25 = 78,65\ \text{m}^2$	m2	78,65
x	M.15.02.00.	Izolacje grube.	x	x
14	M.15.02.01.	Izolacja termozgrzewalna o gr. $\geq 5\ \text{mm}$ na płycie pomostu ze sprowadzeniem na płyty najazdowe na długość 0,50 m. $P = 4,80 * 9,76 + (0,20 + 0,50) * (8,20 + 9,10) = 59,00\ \text{m}^2$	m2	59,00
X	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	X	X
15	M.19.01.03.	Barieroporęcz mostowa spełniająca wymagania N1 WIB. $L = 2 * 4,00 = 8,00\ \text{m}$	m	8,00
X	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X
16	M.20.01.09.	Powłoki ochronne sztywne na powierzchniach betonowych. $P = 2 * 4,80 * (0,50 + 0,10 + 0,80) + 4 * 2,53 * (0,80 + 0,60) + 4 * 0,80 * 0,60 = 29,50\ \text{m}^2$	m2	29,50
17	M.20.01.10	Wiercenie otworów wraz z osadzeniem prętów lub bolców kotwiących do zespolenia z nowym betonem i ze skrzydełkami kamiennymi.	x	x
		a). Pionowe otwory w istniejącej żelbetowej płycie pomostu, do zespolenia z nadbetonem, do osadzenia pręta zbrojarskiego nr 8, o głębokości wiercenia 15 cm i średnicy otworu $\phi 20\ \text{mm}$.	szt	264 szt
		b). Pionowe otwory w istniejących skrzydełkach kamiennych, do ich podwyższenia betonem, do osadzenia pręta zbrojarskiego nr 3, o głębokości wiercenia 30 cm i średnicy otworu 20 mm. $2 * (30 + 32) = 124\ \text{szt}$	szt	124,00
		Regulacja i umocnienie koryta rowu:	x	x

18	M.20.03.01.	a). Oczyszczenie i odmulenie z wyrównaniem dna koryta rowu z usunięciem złogów na średnią głębokość 10 cm pod mostem, na 25 m w dół rowu od obrysu mostu i na 4 w górę rowu od obrysu mostu. $V = 3,05 * 0,10 * (25,00 + 10,40 + 4,00) = 12,00 \text{ m}^3$	m3	12,00
		b). Umocnienie podstawy skarp rowu podwójną kizką faszynową 2φ20 cm, przybitą kołkami drewnianymi o średnicy φ 7 - 9 cm i długości 100 cm, w rozstawie podłużnym co 50 cm na długości 25 m w dół rowu i 4 m w górę rowu od obrysu mostu. $L = 2 * (25,00 + 4,00) = 58,00 \text{ m}$	m	58,00
		c). Umocnienie skarp rzeki humusem gr. 5 cm z obsianiem trawą, pasem szerokości po 1,00 na długości umocnienia kizką faszynową. ponad tym umocniem. $P = 2 * 29,00 * 1,00 = 58,00 \text{ m}^2$	m2	58,00
19	M.20.04.01.	Roboty rozbiórkowe:	x	x
		a). Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm na moście i na dojazdach do mostu, na długości po 4,00 . $P = 8,60 * (4,80 + 2 * 4,00) = 110,10 \text{ m}^2$	m2	110,10
		b). Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm, pasem szerokości po 2,00 m w poprzek jezdni na końcach odcinków robót. $P = 2 * 5,50 * 2,00 = 22,00 \text{ m}^2$	m2	22,00
		c). Rozebranie podbudowy z brukowca na podsypce piaskowej o łącznej grubości 23 cm na moście i na dojazdach do mostu, na długości po 4,00 m. $P 9,76 * (4,80 + 2 * 4,00) = 125,00 \text{ m}^2$	m2	125,00
		d). Rozebranie betonowych ścianek czołowych do poziomu płyty pomostu. $V = 2 * 4,80 * 0,33 * 0,70 = 2,22 \text{ m}^3$	m3	2,22