

PRZEDMIAR ROBÓT

na przebudowę przepustu na most na rowie bez nazwy w km 2 + 484,80

drogi powiatowej Gładczyn - Zatory - Popowo

Lp	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
X	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
		Roboty geodezyjne.	x	x
1	D.01.01.01	a). Odtworzenie w terenie osi głównych mostu wraz z punktami wysokościowymi. L = 20,00 m = 0,02 km	km	0,020
		b). Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1
X	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	X	X
		Wykopy w gruncie kat. I - III.	x	x
2	D.02.01.01.	a). Wykopy w gruncie kat. I - III w celu odkopania istniejącego przepustu i pod łąwy fundamentowe nowego mostu na odkład. $V = 0,5 * (9,26 + 12,26) * 2,00 * 10,00 + 2 * 14,00 * 1,10 * 3,40 - 3,14 * 0,50 * 0,50 * 11,00 = 311,00 \text{ m}^3$	m ³	311,00
		b). Pompowanie wody na czas z wykopu na czas wykonania wykopów oraz wykonania, zaizolowania i zasypiania łąw fundamentowych. Przyjęto: 200 m-g.	m-g	100,00
3	D.02.03.01.	Odtworzenie nasypu na dojazdach do mostu z poszerzeniem z gruntu z odkładu z ewentualnym rozplantowaniem na miejscu nadmiaru. $V = 311,00 \text{ m}^3$	m ³	311,00
X	D.04.00.00.	PODBUDOWY	X	X
4	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni lepiszczem bitumicznym. $P = 2 * [12,26 * 6,00 + 2 * 0,5 * (12,26 + 8,37) * 1,75] = 219,50 \text{ m}^2$	m ²	219,50
5	D.04.05.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwą o grubości 25 cm. $P = 2 * 3,70 * 9,50 - 4 * 0,5 * 1,75 * 1,75 = 65,00 \text{ m}^2$	m ²	65,00
X	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	X	X
6	D.05.03.05.	Nawierzchnia z BA o grubości warstwy 4,0 cm - warstwa wiążąca. P = 109,75 m ²	m ²	109,75
7	D.05.03.06.	Nawierzchnia z BA o grubości warstwy 4,0 cm - warstwa ścieralna. P = 109,75 m ²	m ²	109,75
X	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
		Umocnienie skarp nasypów przy skrzydełkach.	x	x
8	D.06.01.01.	a). Umocnienie stożków nasypu elementami betonowymi drobnowymiarowymi na podsypce cementowo-piaskowej o gr. warstwy 3 cm. $P = 3,14 * 1,50 * 2,15 = 10,50 \text{ m}^2$	m ²	10,50

		b). Fundament podwalinowy do podtrzymania umocnienia z krawężnika betonowego 20 x 30 cm. $L = 2 * 3,14 * 1,50 = 9,50 \text{ m}$	m	9,50
9	D.06.01.02.	Umocnienie powierzchniowe skarp nasypów, poza umocnieniem elementami betonowymi, przez humusowanie z obsianiem trawą. $P = 4 * 10,00 * 2,15 = 86,00 \text{ m}^2$	m ²	86,00
X	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
10	D.07.05.01.	Bariery drogowe ochronne typu SP-09/2/D. $L = 4 * 8,00 = 32,00 \text{ m}$	m	32,00
X	M.12.00.00.	ZBROJENIE	X	X
		Stal zbrojeniowa kl. A-IIIIN.	x	x
11	M.12.01.03.	a). Na ławy fundamentowe. $Q = 1 879 \text{ kg}$	kg	1 879,00
		b). Na skrzydełka i na płytę nadbetonu. $Q = 1 324 \text{ kg}$	kg	1 324,00
X	M.13.00.00.	BETON	X	X
		Beton kl. C 25/30 (B 30).	x	x
12	M.13.01.01.	a). Na ławy fundamentowe. $V = 30,40 \text{ m}^3$	m ³	30,40
		b). Na skrzydełka i na płytę nadbetonu. $V = 20,00 \text{ m}^3$	m ³	20,00
13	M.13.02.01.	Beton niekonwstrukcyjny klasy poniżej C 20/25 - C 12/15 (B 15)	x	x
		a). Beton kl. C 12/15 (B 15) na korek pd ławy fundamentowe. $V = 3,60 \text{ m}^3$	m ³	3,60
14	M.13.03.01	Montaż prefabrykatów ramowych ceowych 4,50 x 1,00 x 1,00 m. 10 szt.	szt	10,00
X	M.15.00.00.	NAWIERZCHNIE I IZOLACJE	X	X
15	M.15.01.01.	Izolacje cienkie z roztworów asfaltowych na zimno na ławach fundamentowych. $P = 2 * 1,38 * 11,00 + 4 * (1,38 + 11,00) + 2 * 10,00 * 1,38 + 2 * 8,56 * 2,00 = 142,00 \text{ m}^2$	m ²	142,00
16	M.15.03.04.	Izolacja z papy termozgrzewalnej na płycie nadbetonu i na stykach prefabrykatów pasami o szer. 0,33 m (1/3 szerokości rolki papy). $P = 9,50 * 6,50 + 2 * 9,00 * 1,40 * 0,33 = 70,00 \text{ m}^2$	m ²	70,00
X	M.19.00.00.	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
17	M.19.01.03.	Bariera mostowa krawężnikowa typu SP-06/1/M. $L = 2 * 8,00 = 16,00 \text{ m}$	m	16,00
X	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X
		Ściek skarpowy:	x	x
18	M.20.01.06.	a). Ściek skarpowy z elementów trapezowych wg KPED 01.24. $L = 2,30 \text{ m}$	m	2,30
		b). Wylot ścieku skarpowego z kamienia polnego wg KPED 01.29. 1 kpl	kpl	1,00

19	M.20.01.08.	Schody skarpowe. L = 2,30 m.	m	2,30
20	M.20.01.09.	Powłoki ochronne sztywne na powierzchniach betonowych - na widocznej powierzchni skrzydełek. $P = 2 * 8,56 * 2,50 - 2 * 4,50 * 1,00 = 34,00 \text{ m}^2$	m ²	34,00
21	M.20.04.01.	Roboty rozbiórkowe.	x	x
		a). Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości warstwy 8 cm. $P = 12,26 * 6,00 = 73,56 \text{ m}^2$	m ²	73,56
		b). Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego warstwą o gr, 20 cm. $P = 12,26 * 6,50 = 79,70 \text{ m}^2$	m ²	48,16
		c). Rozebranie przepustu z rur żelbetowych fi 80 cm. L = 10,00 m	m	10,00