

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายทำน้ำทับตองพร้อมรางระบายน้ำทั้งสองข้าง) หมู่ที่ 2 บ้านวังใหญ่
 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร
 ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
 (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท) หรือตามที่ อบต.ทำเลากำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 2 บ้านวังใหญ่ ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
 แบบเลขที่ : ทล-2-203 แผ่นที่ 14
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	ค่าแบ็คโฮ ขนาด 20 แรงม้า ขุดดินไม่ใหญ่ + แต่งตลิ่ง	ชม.	20.00	1,200.00	24,000.00	1.3624	1,634.88	32,697.60
2	งานรื้อฟันทางและพื้นที่ทาง							
	2.1 งานล้างป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม. SQ.M.	780.00	3.73	2,909.40	1.3624	5.08	3,963.77
	2.2 งานลูกรังรองพื้นทาง (พื้นที่ทางเดิมถูกน้ำกัดเซาะเสียหาย มีขนาดกว้าง 5.00 ม. ลึกประมาณ 3.40 ม.) (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม. CU.M.	64.00	326.00	20,864.00	1.3624	444.14	28,425.11
	2.3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม. CU.M.	25.00	460.95	11,523.75	1.3624	628.00	15,699.96
3	งานผิวทาง							
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม. SQ.M.	500.00	372.92	186,460.00	1.3624	508.07	254,033.10
	3.2 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint) RB19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C	ม. M.	50.00	165.67	8,283.50	1.3624	225.71	11,285.44
	3.3 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint) DB12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C	ม. M.	100.00	46.26	4,626.00	1.3624	63.02	6,302.46
4	งานไหล่ทางลูกรัง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม. CU.M.	15.00	161.60	2,424.06	1.3624	220.17	3,302.54
5	งานวางระบายน้ำ							
	5.1 งานขุดดิน	ม.	200.00	99.00	19,800.00	1.3624	134.88	26,975.52
	5.2 ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	14.00	497.14	6,959.96	1.3624	677.30	9,482.25
	5.3 งานคอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	29.00	2,200.00	63,800.00	1.3624	2,997.28	86,921.12
	5.4 เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	298.00	45.00	13,410.00	1.3624	61.31	18,269.78
	5.5 ไม้แบบ	ตร.ม.	30.00	420.00	12,600.00	1.3624	572.21	17,166.24
6	งานวางกันจรัจร (GUARDRAIL) ราวกันอันตราย หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน	ม.	60.00	1,381.88	82,912.80	1.3624	1,882.67	112,960.40
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
					436,573.47	TOTAL		627,485.30

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	436,573.47
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	(หกแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	627,000.00
--------------------------	-------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ : 500.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา : 1254.00 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชนะพันธ์ วัชรศักดิ์นันท์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวโพธิรินทร์ มีควมเจริญ)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวสุธิดา แจ่มกัลดี)
 ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวสุมาลี แสนยุติธรรม)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวกนกพร อึ้งคง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายทำน้ำทับถมพร้อมระบายน้ำทั้งสองข้าง) หมู่ที่ 2 บ้านวังใหญ่
 สถานที่ หมู่ที่ 2 บ้านวังใหญ่ ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
 ประมาณการเมื่อ 6 พฤศจิกายน 2566

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 32.00-32.99

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง(CLEARING AND GRUBBING).

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง.....) = 3.73 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 3.73 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 214.95 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 60.00 กม. 114.30 114.30 บาท/ลบ.ม.
 รวม 329.25 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 329.25 x 1.40 460.95 บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 460.95 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 460.95 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	2.5 เมตร	ยาว	10 เมตร	หนา	15.00 ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	25.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00 /	5,000.00		=	90.00 ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,953.94 +	30.00	=	1,953.94 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		25.00	ตร.ม.	=	25.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 25.00 x	15.00 /	100	=	3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.75 @	1,953.94		=	7,327.28 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
=	1.00 x	17.39 x	3.75	=	65.21 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 6 มม.	25.00 ตร.ม. x	51.00	บาท/ตร.ม.	=	1,275.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00 ตร.ม. x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	125.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60 x	10.00	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		12.60 x	25.00	=	315.00 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			x 25.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,313.49 บาท
ค่างานต้นทุน	9,213.49 /	25.00		=	372.92 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	34.79	=	322.68	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	16.79	=	41.98	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	40.00	=	0.04	บาท
แผ่นพลาสติก	2.50	ม.	@	7.00	=	17.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	414.19	บาท
ค่างานต้นทุน	414.17	/	2.50		=	165.67	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	33.17	=	295.53	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	16.79	=	167.90	บาท
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	40.00	=	0.13	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	462.58	บาท
ค่างานต้นทุน	462.58	/	10.00		=	46.26	บาท/เมตร

งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน.....)					=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18.00	กก.	35.31		=	35.31	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	168.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	168.30	x	1.60		=	269.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ (วัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ.....)					=	56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	326.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	326.00	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุ(รวมค่าตัด)				=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18.00	กก.	34.67	=	34.67	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	134.67	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	134.67	x	1.20	=	161.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	161.60	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	161.60	บาท/ลบ.ม.