

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายวิสุทธิบาทวังใหญ่ถึงไร่ผู้การธีรชัย) หมู่ที่ 2 บ้านวังใหญ่
 ปริมาณงานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
 (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. กรมทางหลวงชนบท) หรือตามที่ อบต.ทำเสากำหนด
 สถานที่ก่อสร้างหมู่ที่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอยะโยน จังหวัดกาญจนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
 แบบเลขที่ทด-2-203 แผ่นที่ 14
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	900.00	11.14	10,026.00	1.3624	15.18	13,659.42
	หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม							
	(SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)	SQ.M.						
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	45.00	460.95	20,742.75	1.3624	628.00	28,259.92
	(SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	CU.M.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	900.00	377.04	339,335.55	1.3624	513.68	462,310.75
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	SQ.M.						
	2.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	90.00	165.67	14,910.30	1.3624	225.71	20,313.79
	RB19 มม. ยาว 0.50 ม.@0.30 ม. C/C	M.						
	2.3 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)	ม.	180.00	46.26	8,326.80	1.3624	63.02	11,344.43
	DB12 มม. ยาว 0.50 ม.@0.50 ม. C/C	M.						
3	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	30.00	161.60	4,848.12	1.3624	220.17	6,605.08
	(SOIL AGGREGATE SHOULDER)	CU.M.						
4	งานลูกรังบดทับ	ลบ.ม.	37.00	326.00	12,062.00	1.3624	444.14	16,433.27
					410,251.52		TOTAL	558,926.67

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	410,251.52
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

<div> <div> ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง </div> <div> (ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) </div> </div>	558,000.00
---	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 900.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 620.00 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชนะพันธ์ รัชิติกนันท์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวไพโรรินทร์ มีควมเจริญ)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
 ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวมธุรา แจ่มกลัด)
 ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวสุมาลี แสนยุติธรรม)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
 ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวกนกพร อ้นคง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายรื้อรพบ้านวังใหญ่ถึงไร่ผู้การธีรชัย) หมู่ที่ 2 บ้านวังใหญ่
 สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
 ประเมินการเมื่อ 25 ตุลาคม 2566

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 32.00 - 32.99

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกวิ่งหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	11.14	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.14	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)			214.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	60.00	กม.	114.30	บาท/ลบ.ม.
รวม			329.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	329.25	x	1.40	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	=	25.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	90.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00		/	5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,953.94	+	30.00		=	1,983.94	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	@	1,983.94			=	7,439.78	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						=	9,425.99	บาท	
ค่างานต้นทุน	9,425.99	/	25.00			=	377.04	บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (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	=	294.53	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	16.79	=	167.90	บาท
JOINT SEALER	0.004	ลิตร	@	40.00	=	0.15	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	462.58	บาท
ค่างานต้นทุน	462.58	/	10.00		=	46.26	บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุ(รวมค่าตัก)				=	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.

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ชุต - 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 ลูกกรังรองพื้นทาง : บดทับ.....)				=	56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	326.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	326.00	บาท/ลบ.ม.