

แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าขอนยางหมู่ที่ 1 เริ่มจากหอพักสุภานำโชค ไปทางหอพักช่อเพชร ปริมาณงานช่วงที่ 1 กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 108 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 2.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 12 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า 462 ตารางเมตร รายละเอียดปรากฏตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคา/หน่วย XF_N	ราคากลาง
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1							
1	งานดิน							
	- งานถมป่าและขุดตอขนาดกลาง	ตร.ม.	432.00	-	-	-	-	-
	- งานดินถมคันทางหนาเฉลี่ย 0.10 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	21.60	552.22	11,927.95	1.3642	753.34	16,272.11
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
	- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	432.00	351.41	151,809.12	1.3642	479.39	207,098.00
3	งานรอยต่อถนน				-		-	-
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	2.00	72.20	144.40	1.3642	2.73	196.99
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	68.00	50.79	3,453.56	1.3642	92.77	4,711.35
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม							
	- งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	10.00	240.11	2,401.10	1.3642	327.56	3,275.58
	รวมงานก่อสร้างทางช่วงที่ 1				169,736.13			231,554.03
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 2							
1	งานดิน							
	- งานถมป่าและขุดตอขนาดกลาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานดินถมคันทางหนาเฉลี่ย 0.10 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	1.50	552.22	828.33	1.3642	753.34	1,130.01
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
	- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	30.00	351.41	10,542.30	1.3642	479.39	14,381.81
3	งานรอยต่อถนน				-		-	-
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	2.50	50.79	126.97	1.3642	3.41	173.21
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-

/4.งานไหล่ทาง...

4	งานไหลทางวัสดุรวม							
	- งานไหลทางวัสดุรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	5.00	240.11	1,200.55	1.3642	327.56	1,637.79
					12,698.15			17,322.82
5	งานป้ายโครงการ							
	- งานป้ายถาวรโครงการ,ป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	1.00	4,073.69	4,073.69	1.3642	5,557.33	5,557.33
	รวมงานสะพานและท่อเหลี่ยม				4,073.69			5,557.33
					186,507.97			254,434.17
	ราคารวมเป็นตัวอักษร				สองแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทสิบเจ็ดสตางค์		ขอใช้	254,434.17
1	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง			=	173,809.82	บาท	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	
2	ค่า FACTOR = งานก่อสร้างงานทาง			=	-		- เงินประกันผลงาน 0 %	
3	ค่าก่อสร้าง			=	588.97	บาท/ตร.ม.	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			=		บาท	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	
2	ค่า FACTOR = งานก่อสร้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม			=				
3	ค่าก่อสร้าง			=		บาท/ชุด		
* น้ำมัน 33.00-33.99 บาท								

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเลขที่ 484/2567 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2567

ลงชื่อ ว่าที่ร.ต.  ตรวจสอบ
(อภิชาติ สุราช)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

 ประธานคณะกรรมการ
(นายภาณุวัตร ภูวนารถ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

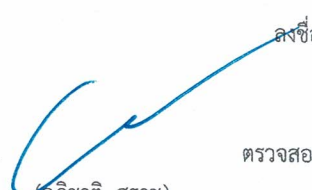
ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวปฐมา พุทธคุณาถ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายถาวรแสดงรายละเอียดโครงการ

ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 * 2.40 ม.

	งานป้าย	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ หน่วย	รวมราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน/ หน่วย	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานป้ายถาวรแสดงโครงการ								
	1.1 งานแผ่นเหล็กดำ ขนาด 1.20 * 2.40 ม.	1.00	แผ่น	950.00	950.00	142.50	142.50	1,092.50	
	1.2 งานเหล็กกลม 2 นิ้ว	1.00	ท่อน	638.00	638.00	95.70	95.70	733.70	
	1.3 งานเหล็กกล่อง 1 "x 1 "	9.60	ม.	31.23	299.81	4.68	44.97	344.78	
	1.4 งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	0.04	ลบ.ม.	1,960.00	78.40	306.00	12.24	90.64	
	1.5 งานดินชุด	0.04	ลบ.ม.		-	148.00	5.92	5.92	
	1.6 งานสีรองพื้นกันสนิม	1.55	ตร.ม.	30.00	46.50	35.00	54.25	100.75	
	1.7 งานสีน้ำมัน	1.55	ตร.ม.	30.00	46.50	38.00	58.90	105.40	
	1.8 งานอักษรสติ๊กเกอร์ข้อความป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	800.00	800.00		-	800.00	
	รวม 1 งานป้ายถาวรแสดงโครงการ							3,273.69	
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์								
	2.1งานแผ่นไวนิลพร้อมโครงไม้ประชาสัมพันธ์แสดงโครงการขนาด 1.20 * 2.40 ม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00			800.00	
	รวมงาน 2 ป้ายประชาสัมพันธ์								
	รวมงาน 1 และ 2							4,073.69	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเลขที่ 484/2567 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2567

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
(อภิชาติ สุราช)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

 ประธานคณะกรรมการ
(นายฐานันท์ ฐานารณ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวปฐมา พุทธคุณาถ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดรายการคิดต้นทุนงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99

- งานวางป่าและขุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.77 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.76 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.67 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการลากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

- งานทรายหยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุ		=	390.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	10 กม.	=	50.22 บาท
- งานปรับเกลี่ยทรายรองใต้คอนกรีต		=	112.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	552.22 บาท/ลบ.ม.

- งานดินถมปรับพื้นที่

- ค่าวัสดุที่บ่อ		=	20.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน		=	22.41 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	29.92 บาท
- งานปรับเกลี่ย		=	20.00 บาท/ลบ.ม. ค่าแรงถมดินกลับ
- รวม		=	92.33 บาท/ลบ.ม. 112 บาท

- งานดินลูกรัง

- ค่าวัสดุที่บ่อ		=	80.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน		=	32.99 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	20 กม.	=	97.12 บาท
- งานปรับเกลี่ย		=	30.00 บาท/ลบ.ม.
- รวม		=	240.11 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา				0.15	ชม.	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)				คิดที่ กว้าง 4 ม. ยาว 5 ม.		
ราคาน้ำมัน 30.00- 30.99 บาท												
ถนนกว้าง	4.00	ม.	ยาว	108.00	ม.	หนา	0.15	ม.	พท.	432.00	ตร.ม	
- คิดที่ 1 แผง	กว้าง	4.00	ม.	ยาว	5.00	ม.	หนา	0.15	ม.	พท.	20.00	ตร.ม
- ใช้ตะแกรงเหล็ก	ขนาด	กว้าง	4.00	X	5.00	ม.	=	20.00	ตร.ม.			
- ปริมาณงานทั้งโครงการ							=	64.80	ลบ.ม.			
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/	5,000.00	ลบ.ม.	150,000	/	5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.			
- กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.												
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,960.00	+	30.00			=	1,990.00	บาท/ลบ.ม.			
- ค่าคอนกรีตสำเร็จรูป		1,960.00					=	1,960.00	บาท/ลบ.ม.			
- คิดจากพื้นที่			ความหนา				=	20.00	ตร.ม.			
- ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00	X	15.00	/	100.00	=	3.00	ลบ.ม.			
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	3.00	ลบ.ม.	@	1,960.00		=	5,880.00	บาท	*	เริ่มต้นผลรวม กรณีคอนกรีตสำเร็จรูป	
ค่าขนส่งคอนกรีต	กม.	(ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)										
=		X		X			=	-	บาท			
- ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	X	25.87	บาท/ตร.ม.		=	517.40	บาท	*		
- ค่าวางเหล็กตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	X	5.00	บาท/ตร.ม.		=	100.00	บาท	*		
- ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)												
							=	20.60	X	5	ม.	
							=	103.00	บาท	*		
- ค่าปูผิวถนนคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวถนนคอนกรีต)							=	12.12	ตร.ม.	*		
							=	242.40	บาท	*		
- ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)							=	9.27	ตร.ม.	*		
							=	185.40	บาท	*		
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20.00	ตร.ม.	X		บาท/ตร.ม.		=	-	บาท		ขัดหยาบใช้เครื่องขัดไม่ได้ทำ	
*ค่าใช้จ่ยรวม							=	7,028.20	บาท			
* ค่างานต้นทุน =	7,028.20	/	20.00				=	351.41	บาท/ตร.ม.			

- รอยต่อตามยาว Longitudinal Joint		(รอยต่อตามยาว)	ใช้ DB 16 มม.		1.578กก/เส้น	=	63.40	เส้น
- คิดจากความยาว	1.00	ม.	ราคา	23,760.13	บาท/ตัน	=	374.77	บาท/เส้น
- เหล็ก DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.	=	2.00	ท่อน/	0.50	ม.	=	1.00	ม.
	=		37.48	@	37.48	บาท/ม.	37.48	บาท
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)			=	26,966.67	บาท/ตัน			
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 488.04กม.คิด 2.61 บาท/กม.)	488.04	กม.	=	2.61	บาท/ตัน	1,273.78	บาท/ตัน	10 ล้อ
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น			=	28,240.45	บาท/ตัน			
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรฯ.ละ			=	28.240	บาท/ลิตร			
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005	ลิตร/เมตร	=	0.014	บาท/เมตร			
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม	@	15.22	บาท/ม.	=	15.22	บาท
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.			=		บาท/แผ่น			
.....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.			=	-	บาท/เมตร			
รวมค่างานต้นทุนรอยต่อความยาว	1.00	ม.				=	52.71	บาท
- รอยต่อตามขวาง Contraction Joint		(รอยต่อตามขวาง @ 5.00 ม.)	ใช้ RB 15 มม.		13.87 กก.เส้น	=	72.10	เส้น
- คิดจากความยาว	1.00	ม.	ราคา	25,634.11		=	355.54	บาท/เส้น
- เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.	=	2.00	ท่อน/	0.50	ม.	=	1.00	ม.
			35.55	@	35.55	บาท/ม.	35.55	บาท
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)			=	26,966.67	บาท/ตัน			
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 488.04กม.คิด 2.61 บาท/กม.)	488.04	กม.	=	2.61	บาท/ตัน	1,273.78	บาท/ตัน	10 ล้อ
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น			=	28,240.45	บาท/ตัน			
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรฯ.ละ			=	28.240	บาท/ลิตร			
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005	ลิตร/เมตร	=	0.014	บาท/เมตร			
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม	@	15.22	บาท/ม.	=	15.22	บาท
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.			=		บาท/แผ่น			
.....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.			=	-	บาท/เมตร			
รวมค่างานต้นทุนรอยต่อความยาว	1.00	ม.				=	50.79	บาท

รอยต่อตามขวาง Expansion Joint	@	50	ม.	ใช้ RB 19 มม.	22.26 กก.เส้น	=	45.00	เส้น
- คิดจากความยาว 1.00 ม.				ราคา	25,634.11	=	569.65	บาท/เส้น
- เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.	=	2.00		ท่อน/	0.50 ม.	=	1.00	ม.
				56.96	@ 56.96	บาท/ม.	56.96	บาท
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)				=	26,966.67	บาท/ตัน		
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 488.04กม.คิด 2.61 บาท/	488.04	กม.		=	2.61	บาท/ตัน	1,273.78	บาท/ตัน 10 ล้อ
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น				=	28,240.45	บาท/ตัน		
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรฯ.ละ				=	28.240	บาท/ลิตร		
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง		0.0005	ลิตร/เมตร	=	0.014	บาท/เมตร		
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม	@	15.22	บาท/ม.	=	15.22	บาท
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.				=		บาท/แผ่น		
.....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.				=	-	บาท/เมตร		
รวมค่างานต้นทุนรอยต่อความขวาง	1.00	ม.				=	72.20	บาท

3

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าขอนยางหมู่ที่ ๑ เริ่มจากหอพักสุภานำโชค ไปทางหอพักช่อเพชร ปริมาณงานช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๐๘ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๒ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๔๖๒ ตารางเมตร รายละเอียดปรากฏตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการเทศบาลตำบลท่าขอนยาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๕๐,๐๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.....
.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๕ สิงหาคม.....๒๕๖๗.....เป็นเงิน.....๒๕๔,๔๓๔.๑๗.....บาท
(สองแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทสิบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ...นายภานุวัตร ภูวนารถ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน.ฝ่ายการโยธา.....
 - ๗.๒ ...ว่าที่ร.ต.อภิชาติ สุราช กรรมการกำหนดราคากลาง หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง.....
 - ๗.๓ ...นางสาวปฐมา พุทธคยชนาถ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....
 - ๗.๔