

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กอเนกประสงค์ภายในพื้นที่บ้านหัวขัว หมู่ที่ ๙ บริเวณศูนย์การเรียนรู้ตำบลท่าขอนยาง ปริมาณ ลานคอนกรีตเสริมเหล็กอเนกประสงค์ขนาดกว้าง ๔๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลานคอนกรีตเสริมเหล็กอเนกประสงค์ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการเทศบาลตำบลท่าขอนยาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖๕๕,๐๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก.....
-
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๗.....สิงหาคม...๒๕๖๖.....เป็นเงิน.....๖๔๙,๒๐๘.๒๔ (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์).....บาท
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 พุทธคยษนาถ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....
- ๗.๔
- ๗.๕

แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กก่อเนกประสงค์ภายในพื้นที่บ้านหัวขัว หมู่ที่ 9 บริเวณศูนย์การเรียนรู้ตำบลท่าขอนยาง ปริมาณ ลานคอนกรีตเสริมเหล็กก่อเนกประสงค์ขนาดกว้าง 40 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ลานคอนกรีตเสริมเหล็กก่อเนกประสงค์ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคา/หน่วย $X F_N$	ราคากลาง	
	งานก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานดิน								
	- งานถมป่าและขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,600.00	3.73	5,968.00	1.3624	5.08	8,130.80	
	- งานดินถมคันทางหนาเฉลี่ย 0.10 ม.	ลบ.ม.	-	99.70	-	1.3624	135.83	-	
	- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	80.00	521.70	41,736.00	1.3624	710.76	56,861.13	
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.10 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)								
	- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	1,600.00	253.34	405,348.80	1.3624	345.15	552,247.21	
3	งานรอยต่อถนน								
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	120.00	79.57	9,548.66	1.3624	108.41	13,009.09	
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	120.00	53.36	6,402.74	1.3624	72.69	8,723.09	
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.		57.10	-	1.3624	77.80	-	
4	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม								
	- งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	15.00	229.24	3,438.60	1.3624	312.32	4,684.75	
	รวมงานก่อสร้างลาน					472,442.80			643,656.07
5	งานป้ายโครงการ								
	- งานป้ายถาวรโครงการ, ป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	1.00	4,075.29	4,075.29	1.3624	5,552.17	5,552.17	
	รวมงานสะพานและท่อเหลี่ยม					4,075.29			5,552.17
								649,208.24	
	ราคารวมเป็นตัวอักษร		หกแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์				ขอใช้	649,208.24	

ว่าที่ร.ต.

(อภิชาติ สุราช)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

/1.ผลรวมค่า...

1	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง			=	476,518.09	บาท	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
2	ค่า FACTOR = งานก่อสร้างงานทาง			=	1.3624		- เงินประกันผลงาน 0 %
3	ค่าก่อสร้าง			=	405.76	บาท/ตร.ม.	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			=	4,075.29	บาท	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
2	ค่า FACTOR = งานก่อสร้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-		
3	ค่าก่อสร้าง			=	-	บาท/ชุด	

* น้ำมัน 32.00 - 32.99 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเลขที่ 273/2566 ลงวันที่ 18 เมษายน 2566

ลงชื่อ ว่าที่ร.ต.


(อภิชาติ สุราช)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

ลงชื่อ


ประธานคณะกรรมการ
(นายภานุวัตร ภูวนารถ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวปฐมา พุทธคุณะนาล)
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 " * 1 "	9.60	ม.	31.23	299.81	4.68	44.97	344.78	
	1.4 งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	0.04	ลบ.ม.	2,000.00	80.00	306.00	12.24	92.24	
	1.5 งานดินซูด	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							3,275.29	
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์								
	2.1งานแผ่นไวท์บอร์ดพร้อมโครงไม้ประชาสัมพันธ์แสดงโครงการขนาด 1.20 * 2.40 ม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00			800.00	
	รวมงาน 2 ป้ายประชาสัมพันธ์								
	รวมงาน 1 และ 2							4,075.29	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเลขที่ 273/2566 ลงวันที่ 18 เมษายน 2566

ลงชื่อ


ประธานคณะกรรมการ
(นายภานุวัตร ภูวนารถ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ว่าที่ร.ต.

(อภิชาติ สุราษฎร์)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวปฐมา พุทธคุณะนาถ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา

0.10

ซม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

คิด้ที่ กว้าง 10 ม. ยาว 10 ม.

ราคาน้ำมัน 32.00 - 32.99 บาท

ลานกว้าง	40.00	ม.	ยาว	40.00	ม.	หนา	0.10	ม.	พท.	1,600.00	ตร.ม.	
- คิด้ที่ 1 แผง	กว้าง	10.00	ม.	ยาว	10.00	ม.	หนา	0.10	ม.	พท.	100.00	ตร.ม.
- ใช้ตะแกรงเหล็ก	ขนาด	กว้าง	10.00	X	10.00	ม.	=	100.00	ตร.ม.			
- ปริมาณงานทั้งโครงการ							=	160.00	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	=	2,000.00		+	30.00		=	2,030.00	บาท/ลบ.ม.			
- ค่าคอนกรีตสำเร็จรูป		2,000.00					=	2,000.00	บาท/ลบ.ม.			
- คิด้จากพื้นที่			ความหนา				=	100.00	ตร.ม.			
- ปริมาตรคอนกรีต	=	100.00	X	10.00	/	100.00	=	10.00	ลบ.ม.			
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	10.00	ลบ.ม.	@	2,000.00		=	20,000.00	บาท	*	เริ่มต้นผลรวม กรณีคอนกรีตสำเร็จรูป	
ค่าขนส่งคอนกรีต	กม.	(ปกติคิด้ให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)										
=		X		X			=	-	บาท			
- ค่าตะแกรงเหล็ก	100.00	ตร.ม.	X	26.49	บาท/ตร.ม.		=	2,649.00	บาท	*		
- ค่าวางเหล็กตะแกรงเหล็ก	100.00	ตร.ม.	X	5.00	บาท/ตร.ม.		=	500.00	บาท	*		
- ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิด้ตามยาว 2 ข้าง)							=	10.30	X	1	ด้าน	
							=	10.30	บาท	*		
- ค่าปูผิวถนนคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวถนนคอนกรีต)							=	100.00	X	12.21	ตร.ม.	
							=	1,221.00	บาท	*		
- ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)							=	100.00	X	9.54	ตร.ม.	
							=	954.00	บาท	*		
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	100.00	ตร.ม.	X		บาท/ตร.ม.		=	-	บาท		ขัดหยาบใช้เครื่องขัดไม้คิด้ทำ	
* ง่ายรวม							=	25,334.30	บาท			
* ค่างานคิด้ทุน =	25,334.30	/	100.00				=	253.34	บาท/ตร.ม.			

ว่าที่ร.ต.

(อนิชาติ สุราช)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดรายการคิดต้นทุนงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ราคาน้ำมัน 32.00 - 32.99

- งานวางป่าและชุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.76 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.73 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.62 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าชุดต่อขนาดเบา

มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าชุดต่อขนาดกลาง

มีการลากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าชุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ลากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

- งานทรายหยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุ		=	360.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	10 กม.	=	49.70 บาท
- งานปรับเกลี่ยทรายรองใต้คอนกรีต		=	112.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	521.70 บาท/ลบ.ม.

- งานดินถมปรับพื้นที่

- ค่าวัสดุที่บ่อ		=	20.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	10 กม.	=	49.70 บาท
- งานปรับเกลี่ย		=	30.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	99.70 บาท/ลบ.ม.

- งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม

- ค่าวัสดุลูกรังที่บ่อ		=	80.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	25 กม.	=	119.24 บาท
- งานปรับเกลี่ย		=	30.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	229.24 บาท/ลบ.ม.

ว่าที่ร.ต.

(อภิชาติ สุราช)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

- รอยต่อตามขวาง Expansion Joint		@	50	ม.	ใช้ RB 19 มม.	=27651.87/45 =614.48 บาท/เส้น		
- คิดจากความยาว	1.00	ม.			ราคา	27,651.87	22.26 กก/เส้น = 45 เส้น / 614.48 บาท	
- เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.		=		2.00	ท่อน/	0.50	ม.	= 1.00 ม.
		=614.48/10 =			614.48	@	61.45	บาท/ม. 61.45 บาท
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)					=	27,066.67	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 488.04กม.คิด 2.58 บาท/กม.)	488.04	กม.			=	2.58	บาท/ตัน	1,259.14 บาท/ตัน 10 ล้อ
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น					=	28,325.81	บาท/ตัน	
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆละ					=	28.326	บาท/ลิตร	
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง			0.0005	ลิตร/เมตร	=	0.014	บาท/เมตร	
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม	@		14.99	บาท/ม.	=	14.99 บาท
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.					=	15.00	บาท/แผ่น	
.....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.					=	3.12	บาท/เมตร	
รวมค่างานต้นทุนรอยต่อความขวาง	1.00	ม.					=	79.57 บาท

ว่าที่ร.ต.
 (อภิชาติ สุราช)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

- รอยต่อตามขวาง Contraction Joint	(รอยต่อตามขวาง @ 5.00 ม.)		ใช้ RB 15 มม.		=27651.87/72.10 =383.52บาท/เส้น	
- คิดจากความยาว 1.00 ม.			ราคา	27,651.87	13.87 กก/เส้น = 72.10 เส้น / 383.52 บาท	
- เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.	=	2.00	ท่อน/	0.50	ม.	= 1.00 ม.
	=383.52/10 =		383.52	@	38.35	บาท/ม. 38.35 บาท
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)			=	27,066.67	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 488.04กม.คิด 2.58 บาท/กม.)	488.04	กม.	=	2.58	บาท/ตัน	1,259.14 บาท/ตัน 10 ล้อ
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น			=	28,325.81	บาท/ตัน	
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆละ			=	28.326	บาท/ลิตร	
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005	ลิตร/เมตร	=	0.014	บาท/เมตร	
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม @	14.99	บาท/ม.		= 14.99 บาท
รวมค่างานต้นทุนรอยต่อความยาว	1.00	ม.				= 53.36 บาท

ว่าที่ร.ค.
 (อภิชาติ สุราช)
 วิศวกรฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง