

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง สำนักสงฆ์หัวหนอง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านม่วง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.50 เมตร ยาว 292.00 เมตร. หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,022.00 ตร.ม.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 เมตร จำนวน 2 จุด 10 ท่อน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

แบบเลขที่


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9-ธ.ค.-67


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างก่อสร้างทาง	466,217.71	1.3642	636,014.20	Factor F งานทาง
2	ค่าจ้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2799	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานป้ายโครงการ(ตามแบบแปลนเทศบาล)	3,000.00	1.07	3,210.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
					- พื้นที่ ปกติ
					Factor FN งานทาง 1.3642
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			639,224.20	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หกแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)			639,200.00	

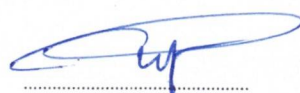
พื้นที่ทั้งหมด 1,022.000 ตร.ม. หมายเหตุ

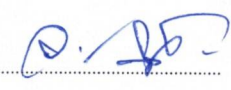
เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 625.44 บาท

คำสั่งเลขที่ 766 /2567 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2567



 (นายธรรมรัตน์ ไชยหา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นางสาวรุ่งตะวัน ลุนจันทา)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา


 (นายพงษ์ศักดิ์ สว่างแผ้ว)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ จ.อ. 
 (วันชัย ชัยจริยวัตร)

รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

อนุมัติ 
 (นางจิตติรัตน์ อุดมวรรณ)
 นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายชาติชาย หอมสมบัติ ถึง สำนักสงฆ์หัวหนอง

รายละเอียดโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.50 เมตร ยาว 292.00 เมตร. หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,022.00ตร.ม.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 เมตร จำนวน 2 จุด 10 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านม่วง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย นายธรรมรัตน์ ไชยทา ผู้อำนวยกาการกองช่าง เมื่อวันที่ 9-ธ.ค.-67

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับดินพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,022.00	1.77	1,808.94	1.3642	2.41	2,467.76
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	51.10	552.30	28,222.53	1.3642	753.45	38,501.18
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,022.00	406.00	414,932.00	1.3642	553.87	566,050.23
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	7.00	173.23	1,212.61	1.3642	236.32	1,654.24
	2.3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	94.50	107.50	10,158.75	1.3642	146.65	13,858.57
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร				1.3642		
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	17.52	302.71	5,303.48	1.3642	412.96	7,235.01
4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3							
	4.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	เมตร	10.00	457.94	4,579.40	1.3642	624.72	6,247.22
5	งานป้ายโครงการ							
	5.1 งานป้ายโครงการ(ตามแบบแปลนเทศบาล)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0700	3,210.00	3,210.00
รวมค่าก่อสร้าง								639,224.21

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่างานต้นทุนงานป้ายโครงการ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า Vat 7 % งานป้ายโครงการ

466,217.71
0.00
3,000.00

1.3642
1.2799
1.0700

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.77	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.77	บาท / ตร.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	111.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 164.08 x 1.40	=	229.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	73.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	302.71	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	302.71	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	111.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 164.08 x 1.60	=	262.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	319.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	319.28	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต)	=	523.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	28.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	552.30	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	3.50	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,022.00	ตร.ม.)			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.			=	2,110.91	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 35.00 ตร.ม.					
ค่าคอนกรีต 5.25 ลบ.ม. @ 2,110.91			=	11,082.28	บาท
ค่าขนส่ง 0.07 กม. = 1.00 x 15.46 x 5.25			=	81.17	บาท
ค่าเหล็กเสริม 46.060 กก. @ 45.00 (ใช้ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)			=	2,072.70	บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.26 x 35.00			=	429.10	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 9.68 x 35.00			=	338.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	14,210.04	บาท
ค่างานต้นทุน 14,210.04 / 35.00			=	406.00	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	100.00	เมตร
คิดจากความยาว 3.50 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB 19) 7.79 กก. @ 25.78	=	200.83	บาท

Metal Cap + ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	10.00	=	70.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.53	ตร.ม.	@	48.00	=	25.20	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.19	ลิตร	@	45.00	=	98.44	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.	@	15.22	=	53.27	บาท
ไม้แบบ (2)	0.53	ตร.ม.	@	302.01	=	158.56	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	606.29	บาท
คำนวณต้นทุน	606.29	/		3.50	=	173.23	บาท/เมตร

รอยต่อเสื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB 19)	7.79	กก.	@	25.78	=	200.83	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.50	ม.	@	24.12	=	84.42	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00	=	28.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.40	ลิตร	@	45.00	=	63.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	376.25	บาท
คำนวณต้นทุน	376.25	/		3.50	=	107.50	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar (DB 12)	8.88	กก.	@	23.24	=	206.37	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12	=	241.20	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	672.57	บาท
คำนวณต้นทุน	672.57	/		10.00	=	67.26	บาท/เมตร

ป้ายโครงการ

ท่อเหล็กกลม 2 1/2"x 1.5 mm.	1.00	ท่อน	@	480.00	=	480.00	บาท
เหล็กกล่อง 1"x 1"x 1.2 mm.	2.00	ท่อน	@	105.00	=	210.00	บาท
แผ่นเหล็กดำ หนา 1.2 มม.	1.00	แผ่น	@	940.00	=	940.00	บาท
งานตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก	55.87	กก.	@	10.00	=	558.70	บาท
งานคอนกรีต	0.09	ลบ.ม.	@	1761.58	=	158.54	บาท
งานทาสีน้ำมัน	5.76	ตร.ม.	@	70.00	=	403.20	บาท
ข้อความตัวหนังสือ	1.00	งาน	@	350.00	=	350.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,100.44	บาท
คำนวณต้นทุนคิดเพียง	3,100.44	/		1.00	=	3,000.00	บาท/แผ่น