

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองตอ หมู่ที่๑๒ ตำบลหัวช้าง - บ้านข่าใหญ่ ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๙,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองตอ หมู่ที่๑๒ ตำบลหัวช้าง - บ้านข่าใหญ่ ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๕๐.๐๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๐๖,๙๕๓.๙๘ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

- ๖.๑แบบสรุปราคากลาง ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 ๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 ๖.๓
 ๖.๔
 ๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ นายคุณภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 ๗.๒ นายณัฐวุฒิ เพ็ญภค กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 ๗.๓ นายธีรเดช พงษ์ธีรณรงค์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

.....
 นายคุณภัทร บุญศรี

.....
 นายณัฐวุฒิ เพ็ญภค

.....
 นายธีรเดช พงษ์ธีรณรงค์กุล

.....
 ๙

แบบสรุปราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
งบประมาณประจำปี 2569

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสสายทาง

ชื่อโครงการ สายบ้านหนองตอ หมู่ที่ 12 ตำบลหัวช้าง - บ้านข่าใหญ่ ตำบลหนองเสือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านหนองตอ หมู่ที่ 12 ตำบลหัวช้าง - บ้านข่าใหญ่ ตำบลหนองเสือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
ปริมาณงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 150.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร
ลูกรังรองพื้นทาง - เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง เมตร
หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร

แบบเลขที่ อบจ.รอ. 35 /2569

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 42.50 บาท/ลิตร

คำนวณเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	506,753.78	Factor F = 1.3642
		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
	รวมค่าก่อสร้าง	506,753.78	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	506,753.78	
สรุป			ท่านเสนอหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบลบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์

ราคา/ตร.ม. 676 บาท

ลงชื่อ
(นายธีรเดช พงศ์ธินังกุล)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ
นายณัฐวุฒิ เพ็ญงคต
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อเห็นชอบ
(นายคณภพ นุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านหนองตอ หมู่ที่12 ตำบลห้วยซ่าง - บ้านป่าใหญ่ ตำบลหนองฮี้อ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรับยกลิ้นตังค์ทางเดิม	ตร.ม.	750.00	1.88	1,410.00	1.3642	2.56	1,923.52
2	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วขาดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วขาดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ติดตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานชั้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	37.50	660.38	24,764.25	1.3642	900.89	33,783.39
9	ผิวทางบอร์ตันแอสต์ซีเมนต์คอนกรีต ทหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	750	444.79	333,592.50	1.3642	606.78	455,086.89
10	Expansion Joint	ม.	5	149.35	746.75	1.3642	203.74	1,018.72
11	Contraction Joint	ม.	60	88.69	5,321.40	1.3642	120.99	7,259.45
12	Longitudinal Joint	ม.	150	37.54	5,631.00	1.3642	51.21	7,681.81
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานติดตั้งป้ายจราจร		-	-	-	-	-	-
14.1	ป้ายแบบ 03/2557	ชุด	-	-	-	-	-	-
14.2	ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	-	-	-	-	-	-
14.3	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27 , ต.75	ชุด	-	1,810.00	-	-	-	-
14.4	งานเส้นจราจร (เส้นกลาง)	ตร.ม.	-	290.00	-	-	-	-
					371,465.90		รวม	506,753.78
								506,753.78

ตัวอักษร (-) แทนหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบดสตางค์-) ปรับยอด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานโยธาเพื่อขนของงานแสดงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ หรือติดตั้ง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย	ตร.ม.	-	-	-	1.0000	-	-
	แบบประกอบปูนชุดเดียวกัน รหัส 07020029 หรือ							
	แบบประกอบปูนชุดเดียวกัน รหัส 07020030 หรือ							
	แบบประกอบ โคมไฟ รหัส 07010040							
	และ เสาไฟ รหัส 01020010 รุ่น CHE-SPS-602							
	และ เพิ่มเหล็ก รหัส 01010042 รุ่น FS ขนาด OD 76							
	(ราคาติดตั้งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)							
							รวม	-
							รวม	-

ตัวอักษร (-) ศูนย์บาทถ้วน-) ปรับยอด

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงนก่อสร้าง = 371,465.90
- (2) ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

ประมาณราคา

คำนวณปริมาณคอนกรีตเสริมด้วยปูน 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	2.50	x	10.00	ม.	
ปริมาณงานที่โครงการ	750.00			ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		=
ค่าคอนกรีต + ค่าขนส่ง	2,234.85	+	236.90		=
คิดจากพื้นที่	25.00		ตร.ม.		[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	25.00	x	.		=
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม @	2,471.75		=
ค่าขนส่ง	0.04	x	0.04	x	17.94
ค่าเหล็กเสริม	25.00	ตร.ม @	42.10		=
ค่าผูกเหล็ก		กบ @	.		=
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00		=
ค่า PAVER	12.69	x	25.00		=
ค่าบ่ม	10.90	x	25.00		=
ค่าใช้จ่ยรวม					=
ค่างานต้นทุน	11,119.83	/	25.00		=

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานที่ต่ำกว่าร้อยละ 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากราคาค่าดำเนินการรวม 2 ชั่งนั้ว
- เหล็กเสริมมีวางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง	พื้นที่	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ
หนา (ม.)	(ม.)	(ตร.ม.)	คอนกรีต (ลบ.ม.)	เหล็กเสริม R8 6 (กก.)	เหล็กเสริม R8 9 (กก.)	เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
	2.00	20.00	3.00	57.72	132.73	20.00
	2.50	25.00	3.75	73.26	166.17	25.00
	3.00	30.00	4.50	88.80	199.60	30.00
0.15	3.50	35.00	5.25	102.12	232.53	35.00
	4.00	40.00	6.00	117.66	265.97	40.00
	4.50	45.00	6.75	133.20	299.40	45.00
	5.00	50.00	7.50	148.74	332.33	50.00
	6.00	60.00	9.00	177.60	399.20	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมค่าขนส่ง

รวมค่าต่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.		[1]				
ค่าเหล็ก RB 19	5.58	กก. @	25.61	บาท	=	142.90	บาท	[2]
CAP + ยาเีล + กรงบ่	5.00	ชุด @	7.00	บาท	=	35.00	บาท	[3]
JOINT FILLER	0.31	ตร.ม @	27.78	บาท	=	8.61	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.63	ลิตร @	25.00	บาท	=	15.75	บาท	[5]
ค่าขยของง	2.50	ม @	17.23	บาท	=	43.07	บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก	3.00	ม @	10.00	บาท	=	.	บาท	[7] (ไม่ตัดค่าใช้จ่ย)
โม้แบบ (2)	0.38	ตร.ม @	337.00	บาท	=	128.06	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ยรวม					=	373.39	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	373.39	/	2.50		=	149.35	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

P
de

