

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบระบายน้ำแบบรางยู พร้อมฝารางวี ค.ส.ล. ภายในถนนปัทมานนท์ ซอย ๕
แยก ๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองช่าง เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๔๘,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ก่อสร้างระบบระบายน้ำแบบรางยู พร้อมฝารางวี ค.ส.ล. ภายในถนน
ปัทมานนท์ ซอย ๕ แยก ๔ เลขที่ กข.๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน..... ๔๔๘,๗๐๐.-.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑รายงาน ปร.๔.....

๖.๒รายงาน ปร.๕.....

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสันติ ทวีแสง	ตำแหน่ง	ทนายฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ นายสรวิทย์ สัจจันต์	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ.....
๗.๓ นายเสกสรรค์ จันทไทย	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำแบบรางยู พร้อมฝารางวี ค.ส.ล. ภายในถนนปทุมามานนท์ ซอย 5 แยก 4
ปริมาณงานรางยูพร้อมฝารางวี ยาวไม่น้อยกว่า 262 เมตร และคอนกรีตลือครางยูไม่น้อยกว่า 15 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาถล
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4	งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
5	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
6	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
7	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
8	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
9	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	2.00	591.92	1,183.84	1.3624	806.43	1,61
10	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	15.00	396.04	5,940.60	1.3624	539.56	8,09
11	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	
12	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	
13	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	
14	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
15	งานรางยูพร้อมฝารางวี ค.ส.ล. กว้าง 0.55 ม. หนา 0.15	ม.	262.00	1,370.00	358,940.00	1.3624	1,866.49	489,019
16	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	
17	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	
18	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	
19	เครื่องหมายบนผิวทาง ทางม้าลาย เส้นแบ่งช่อง (สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว และสีเหลือง)	ม.	-	280.00	-	-	-	
					366,064.44		รวม	498,726.
							ตัวอักษร (-สีแสนเก้าหมีนแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ปรับยอด	498,700.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง =

366,064.44

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3624

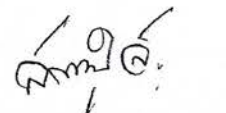
(ลงชื่อ)



(นายสันติ ทวีแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

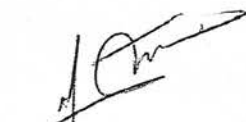
(ลงชื่อ)



(นายสราวดี สังวัตติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายเสกสินต์ จันทไทย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	2.50	25.00	3.75	54.39	124.75	25.00
	3.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	3.50	35.00	5.25	76.59	174.65	35.00
	4.00	40.00	6.00	88.80	199.60	40.00
	4.50	45.00	6.75	98.79	224.55	45.00
	5.00	50.00	7.50	111.00	249.50	50.00
	6.00	60.00	9.00	133.20	299.40	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	4.46 กก. @	21.37 บาท	=	95.31 บาท		[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	4.00 ชุด @	7.56 บาท	=	30.24 บาท		[3]
JOINT FILLER	0.20 ตร.ม. @	38.89 บาท	=	7.77 บาท		[4]
JOINT SEALER	2.50 ลิตร @	45.00 บาท	=	112.50 บาท		[5]
ค่าหยอดยาง	2.00 ม. @	13.65 บาท	=	27.30 บาท		[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	2.40 ม. @	10.00 บาท	=	- บาท		[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.30 ตร.ม. @	299.00 บาท	=	89.70 บาท		[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	362.82 บาท		[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	362.82 /	2.00	=	181.41 บาท/ม.		[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	2.50	3.13	3.75	4.38	5.00	5.63	6.25	7.50
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@ 3.56 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@ 38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@ 4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	2.78 กก. @	21.29 บาท	=	59.18 บาท		[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.00 ม. @	22.41 บาท	=	44.82 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	4.00 ชุด @	4.00 บาท	=	16.00 บาท		[4]
JOINT SEALER	0.80 ลิตร @	45.00 บาท	=	36.00 บาท		[5]
แผ่นพลาสติก	2.40 ม. @	10.00 บาท	=	- บาท		[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม			=	156.00 บาท		[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	156.00 /	2.00	=	78.00 บาท/ม.		[10]=[7]/[1]

10/11/25

10/11/25

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

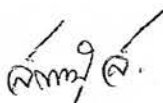

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				[1]
ค่าเหล็ก DB 12	8.88	กก.	@	21.54	บาท	= 191.27 บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.41	บาท	= 224.10 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	-	ลิตร	@	45.00	บาท	= - บาท [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						= 415.37 บาท [5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	415.37	/		10.00		= 41.53 บาท/ม. [6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคานบกรีด (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	8.88
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

ประมาณราคา มาตรฐานรางยู+ฝ้ารางวี คสล. กว้าง 0.55 ม. หน้า 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

งาน วิศวกรรม

ฝ้าฯ แบบแผนและก่อสร้าง

กอง ช่าง

สำนักงานเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

ราคาค่าก่อสร้าง

1,370.00

บาท / เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
ประมาณราคาค่าก่อสร้างรางยู+ฝ้ารางวี คสล. กว้าง 0.55 ม. หน้า 0.15 ม. คิดราคาต่อ 1 เมตร								
1	ดินขุดถมกลับ	ลบ.ม.	0.30		-	20.90	6.27	6.27
2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.027	558.83	15.09	33.09	0.89	15.98
3	คอนกรีต 240ksc.	ลบ.ม.	0.23	1,997.20	459.36	306.00	70.38	529.74
4	เหล็ก ϕ 6 มม.	เส้น	0.70	44.14	30.90	9.10	6.37	37.27
5	เหล็ก ϕ 9 มม.	เส้น	1.97	99.21	195.44	20.46	40.30	235.75
6	ลวด	กก.	0.20	67.76	13.89	-	-	13.89
7	ไม้แบบ + ค้ำยัน (ใช้ 5 ครั้ง)	ตร.ม.	1.72	170.01	292.42	133.00	228.76	521.18
8	ท่อ PVC ϕ 2" (เหมารวมราคาเมตรละ 10 บาท)	เหมา	1	10	10.00	-	-	10.00
รวมราคาวัสดุและค่าแรง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)						1,017.09	352.98	1,370.07
ราคาต่อหน่วย		1,370.07	บาท / เมตร	ค่าน้ำมัน 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร				
ราคาต่อหน่วย (ปรับเป็น)		1,370.00	บาท / เมตร					

ประมาณราคาโดย

.....
(นายเสกสรรค์ จันทไทย)

วิศวกร โยธาชำนาญการ

ตรวจ/เห็นชอบ

.....
(นายพัฒนพงศ์ ศรีทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง