



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู บ้านนางมุ้ง - ลำเหมือง
หมู่ที่ ๑๑ บ้านกรูด ตำบลจอยหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ ได้จัดทำราคากลางตามโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู บ้านนางมุ้ง - ลำเหมือง หมู่ที่ ๑๑ บ้านกรูด ตำบลจอยหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ กำหนด ระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) ให้เลือกใช้งานแต่ละประเภทของงานก่อสร้าง งบประมาณเป็นเงิน ๖๐๖,๓๐๐ บาท (หกแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงิน ๖๑๔,๓๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จึงขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมศักดิ์ ทรวงโพธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู บ้านนางมุ้ง - ลำเหมือง หมู่ที่ ๑๑ บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๖,๗๐๐ บาท (หกแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

-งานก่อสร้างรางระบายน้ำฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทางประมาณ ๒๔๒ เมตร รายละเอียดตามแบบที่ ๑๒๒.จอหอ กำหนด

-ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

-ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๖๑๔,๗๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพีรฤช วงศ์สาโรจน์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารฯ	กรรมการ
๖.๓ นายชัยณรงค์ จันนวล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ

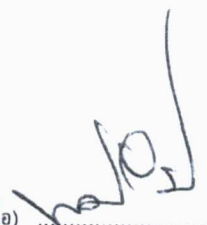
สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

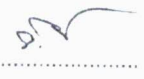
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู
 รายละเอียดโครงการ รางระบายน้ำฝาค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทางประมาณ 242 ม.


สถานที่ตั้งโครงการ บ้านนางมุ้ง - ลำเหมือง หมู่ที่ 11 บ้านกรูด ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
 ประมาณราคาเมื่อ 27 มีนาคม 2566

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 27/2566 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานทาง	451,225.99	1.3624	614,750.29	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			614,750.29	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			614,700.00	
(ตัวอักษร) -หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ) 
 (นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) 
 (นายพีรวัช วงศ์สาโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) 
 (นายพีรวัช วงศ์สาโรจน์)
 รักษาราชการแทน ปลัด อบต. จอหอ

(ลงชื่อ) 
 (นายสมศักดิ์ ทรวงโพธิ์)
 นายก อบต.จอหอ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ฝา ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-201)

ความลึกรางเฉลี่ย 0.50 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ความกว้างราง (ม.)			
		0.20	0.30	0.40	0.50
งานดินซุด (ต่อความยาว 10 ม.)					
ความลึกรางเฉลี่ย	ม.	0.50	0.50	0.50	0.50
ปริมาณ	ลบ.ม.	3.200	4.000	5.363	6.188
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	22.41	22.41	22.41	22.41
ค่าขุดดินทิ้งระยะทาง 1 ก.ม.	บาท/ลบ.ม.	11.55	11.55	11.55	11.55
ค่าแรงงานส่วนขยาย 1.25	บาท/ลบ.ม.	42.45	42.45	42.45	42.45
ค่างาน	บาท/10 ม.	1,358.40	1,698.00	2,276.59	2,626.81
งานทรายหยาบรองพื้น (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.200	0.250	0.325	0.375
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	679.47	679.47	679.47	679.47
ค่างาน	บาท/10 ม.	135.89	169.87	220.83	254.80
งานคอนกรีต (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	2.000	2.250	3.038	3.313
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	2,078.61	2,078.61	2,078.61	2,078.61
ค่างาน	บาท/10 ม.	4,157.22	4,676.87	6,313.78	6,885.40
งานเหล็กเสริม RB9 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	84.83	89.82	89.82	94.81
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	28.83	28.83	28.83	28.83
ค่างาน	บาท/10 ม.	2,445.65	2,589.51	2,589.51	2,733.37
งานเหล็กเสริม DB12 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	119.88	133.20	146.52	159.84
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	27.56	27.56	27.56	27.56
ค่างาน	บาท/10 ม.	3,303.89	3,670.99	4,038.09	4,405.19
ค่าลวดผูกเหล็ก (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	5.12	5.58	5.91	6.37
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	103.32	103.32	103.32	103.32
ค่างาน	บาท/10 ม.	528.77	576.06	610.47	657.76
งานไม้แบบ (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ตร.ม.	12.00	13.00	14.00	15.00
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	379.97	379.97	379.97	379.97
ค่างาน	บาท/10 ม.	4,559.64	4,939.61	5,319.58	5,699.55
ท่อ P.V.C. Ø 2" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	1.20	1.20	1.20	1.20
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	44.39	44.39	44.39	44.39
ค่างาน	บาท/10 ม.	53.27	53.27	53.27	53.27
ท่อ P.V.C. Ø 3" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	0.40	0.40	0.50	0.50
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	97.43	97.43	97.43	97.43
ค่างาน	บาท/10 ม.	38.97	38.97	48.72	48.72
รวมค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่างานดินซุด)	บาท/ม.				
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	1,658.17	1,841.31	2,147.08	2,336.49

ลงชื่อ

(นายพีรวัช วงศ์สำโรงนุ่ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไฉศุรีย์ นรินทรวรภาค)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายชัยณรงค์ จันทร์วล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ภูเก็ต

สาย บ้านบางม่วง - ตำบลเหมือง หมู่ที่ 11 ตำบลกรูด ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด

นครราชสีมา

เขตพัฒนา

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

33.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (พ.ม.ร)

6 %

เงินจ่ายล่วงหน้า

0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)				รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถทกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ซากพ่วง	รถทกล้อ			
1	ดินถม	ลบ.ม.	ค.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	-	5	-	-	22	50.42	ใช้ราคาตลาด
2	วัสดุคัลเลอิก	ลบ.ม.	ค.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	35.00	-	5	-	-	22	57.42	ใช้ราคาตลาด
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.จามทรเขลลือ	40.00	-	15	-	-	56	96.42	ใช้ราคาตลาด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	460.00	-	-	-	-	-	460.00	ราคา: 100 บาท/คิวบิก ย.น.น. ก.พ. 2566
5	หินคอก	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	264.00	-	-	-	-	-	264.00	ราคา: 100 บาท/คิวบิก ย.น.น. ก.พ. 2566
6	หินย่อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	480.15	-	-	-	-	-	480.15	ราคา: 100 บาท/คิวบิก ย.น.น. ก.พ. 2566
7	หิน 1"	ลบ.ม.	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	390.00	-	90	-	-	207	596.57	ใช้ราคาตลาด
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	438.87	-	-	-	-	-	438.87	ราคา: 100 บาท/คิวบิก ย.น.น. ก.พ. 2566
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	298.76	-	90	-	-	207	505.33	ใช้ราคาตลาด
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	271.20	-	-	-	-	-	271.20	ราคา: 100 บาท/คิวบิก ย.น.น. ก.พ. 2566
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	304.00	-	90	-	-	207	510.57	ใช้ราคาตลาด
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,635.51	-	-	-	-	-	2,635.51	ราคา: 100 บาท/ตัน ย.น.น. ก.พ. 2566
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,951.87	-	-	-	-	-	2,951.87	ราคา: 100 บาท/ตัน ย.น.น. ก.พ. 2566
14	ยางมอทรอยด์คอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00	-	-	-	-	-	45.00	ใช้ราคาตลาด
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	25,469.40	-	-	-	-	-	25,469.40	ราคา: 100 บาท/ตัน ย.น.น. ก.พ. 2566

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ วิศวกรกำหนดราคากลาง

(นายพิรุจ วงศ์โรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเอศชัย นิ่มทรัพย์)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายชัยณรงค์ จันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปรายวัสดุราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ภูเก็ต

สาย บ้านบางม่วง - อำเภอเมือง หมู่ที่ 11 ตำบลกุด คงหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้เนื้ออ่อน 33.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (พ.น.ร) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะทางการขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
16	เหล็กเส้น R99 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	24,722.34	-	-	-	-	-	-	24,722.34	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
17	เหล็กเส้น R812 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	25,627.26	-	-	-	-	-	-	25,627.26	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
18	เหล็กเส้น R815 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	25,436.47	-	-	-	-	-	-	25,436.47	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
19	เหล็กเส้น R819 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	24,561.05	-	-	-	-	-	-	24,561.05	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
20	เหล็กเส้น DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	24,259.07	-	-	-	-	-	-	24,259.07	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
21	เหล็กเส้น DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	23,897.52	-	-	-	-	-	-	23,897.52	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	43.07	-	-	-	-	-	-	43.07	รับราคาตลาด	
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	29.97	-	-	-	-	-	-	29.97	รับราคาตลาด	
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	103.32	-	-	-	-	-	-	103.32	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
25	กระดากขนาดอ้อยขนาด 20 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	1,300.00	-	-	-	-	-	-	1,300.00	รับราคาตลาด	
26	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	701.76	-	-	-	-	-	-	701.76	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
27	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	623.79	-	-	-	-	-	-	623.79	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	
28	ไม้ค้ำยันแบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	200.00	รับราคาตลาด	
29	น้ำมันหิวไฟแบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	-	-	-	-	60.00	รับราคาตลาด	
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	-	-	-	-	60.00	ราคา ภูเก็ต จ.นม. ก.พ. 2566	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรารุท วงศ์โรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอนุสรณ์ บริพันธ์กุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายชัชฌ์รงค์ จันทร์ขจร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

**แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ระบุตัว
 สาย บ้านบางกุ้ง - ลำพอง หมู่ที่ 11 ตำบล หนอง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำฝนต่อไร่ 33.50 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
 เงินปรับตามงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ				รวม	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ที่แหล่ง (บาท)	ระบบทางขนส่ง (ก.ม.)	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ + จากทาง			
31	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	299.07	-	-	-	-	299.07	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	429.91	-	-	-	-	429.91	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	579.44	-	-	-	-	579.44	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	682.24	-	-	-	-	682.24	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	1,196.26	-	-	-	-	1,196.26	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	1,850.47	-	-	-	-	1,850.47	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	2,878.50	-	-	-	-	2,878.50	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	4,859.81	-	-	-	-	4,859.81	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	177.57	-	-	-	-	177.57	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	389.72	-	-	-	-	389.72	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
41	เหล็ก L 50x50x4 มม.	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	460.00	-	-	-	-	460.00	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 มม.	ท่อ	อ.เมืองนครราชสีมา	400.00	-	-	-	-	400.00	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
43	ฝาขอบเหล็กหล่อ	ฝา	อ.เมืองนครราชสีมา	6,000.00	-	-	-	-	6,000.00	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	7.00	-	-	-	-	7.00	ราคาพิเศษ จ.นม. ก.พ. 2566
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	15.00	-	-	-	-	15.00	ลิบริตีลาด

ลงชื่อ (นายธีรยุทธ วงศ์ไธสง) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
 (นายธีรยุทธ วงศ์ไธสง) (นายอนุสรณ์ นรินทร์วรการ) กรรมการกำหนดราคาากลาง
 ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร (นายชัยณรงค์ จันทร์วล) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 อนุมัติโดยกรรมการกำหนดราคาากลาง

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	11.66	บาท/ตร.ม.
คิดจากชั้นที่ 1 ตร.บ			
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและตัก) = 0.09×41.71	=	3.55	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.085×11.55	=	0.98	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	16.19	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาณคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = 0.15×400.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ต้นและตัก) = 0.255×41.71	=	10.64	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.255×11.55	=	2.95	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	73.58	บาท/ตร.ม.

งานวางป่าขูดตอ

ขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.77	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.77	บาท/ตร.ม.
ขนาดกลาง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.76	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.76	บาท/ตร.ม.
ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.67	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.67	บาท/ตร.ม.



(นายพิรุฑ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายไอศูริย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



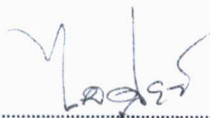
(นายชัยณรงค์ จันนวล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานดินถมคันทาง			
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	22.42	บาท/ลบ.ม.
รวม		50.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 50.42×1.60	=	80.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.29	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	127.96	บาท/ลบ.ม.
. งานวัสดุคัดเลือก			
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	22.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	57.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 57.42×1.60	=	91.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง : บดทับ)	=	56.75	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	148.62	บาท/ลบ.ม.
. งานลูกรัง			
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	56.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 96.42×1.60	=	154.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง : บดทับ)	=	56.75	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	211.02	บาท/ลบ.ม.
. งานหินคลุก			
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	264.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	264.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 264.00×1.50	=	396.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	89.66	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	510.80	บาท/ลบ.ม.



(นายพีรช วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายไอศูริย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



(นายชัยณรงค์ จันนวล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต			
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	460.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	460.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 460.00 x 1.40	=	644.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 47.29 x 0.75	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	679.47	บาท/ลบ.ม.

งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ			
ดินเดิม-ถูกรัง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.24	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.24	บาท/ตร.ม.
หินคลุก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	14.52	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	14.52	บาท/ตร.ม.
ผิว AC			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.66	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.66	บาท/ตร.ม.

ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.			
ปูนซีเมนต์ 400 ก.ก. x 1.05 = 420.00 x 2.64	=	1,108.80	บาท/ลบ.ม.
ทราย 1.00 ลบ.ม. x 1.20 = 1.20 x 460.00	=	552.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	2,058.80	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.			
ปูนซีเมนต์ 240 ก.ก. x 1.05 = 252.00 x 2.64	=	665.28	บาท/ลบ.ม.
ทราย 0.520 ลบ.ม. x 1.20 = 0.62 x 460.00	=	285.20	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต 0.870 ลบ.ม. x 1.15 = 1.00 x 480.15	=	480.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,828.63	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นายพิรุณ วงศ์สารโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายชัยณรงค์ จันนวล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320	ก.ก.	x	1.05	=	336.00	x	2.64	=	887.04	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	460.00	=	331.20	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	480.15	=	422.53	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,642.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*									=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	2,078.61	บาท/ลบ.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320	ก.ก.	x	1.05	=	336.00	x	2.64	=	887.04	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	460.00	=	331.20	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	480.15	=	422.53	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,642.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต									=	205.72	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,848.33	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ๆ ละ	701.76	บาท	=	701.76	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	623.79	บาท	=	187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันๆ ละ	200.00	บาท (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ๆ ละ	60.00	บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%					=	240.97	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรๆ ละ	60.00	บาท	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*					=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	379.97	บาท/ตร.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นายพีรวัส วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายชัยณรงค์ จันทวล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.๗ ละ	701.76	=	701.76	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	623.79	=	187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้กระบอก	0.30	ตันๆ ละ	200.00 (ขนาด ๓" 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.๗ ละ	60.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	192.78	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้แบบ	0.10	ลิตรๆ ละ	60.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	331.78	บาท/ตร.ม.

* (บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 ม.ม.*				=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 ม.ม. ถึง 16 ม.ม.*				=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 ม.ม. ขึ้นไป*				=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6	0.222	ก.ก./ม. = (25,469.40 + 4,100.00) / 1000		=	29.57	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	0.499	ก.ก./ม. = (24,722.34 + 4,100.00) / 1000		=	28.83	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	0.888	ก.ก./ม. = (25,627.26 + 3,300.00) / 1000		=	28.93	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	1.390	ก.ก./ม. = (25,436.47 + 3,300.00) / 1000		=	28.74	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	2.230	ก.ก./ม. = (24,561.05 + 2,900.00) / 1000		=	27.47	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	0.888	ก.ก./ม. = (24,259.07 + 3,300.00) / 1000		=	27.56	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม. = (23,897.52 + 3,300.00) / 1000		=	27.20	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	103.32	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#				=	43.07	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.20x0.20#				=	29.97	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*				=	5.00	บาท/ตร.ม.

* (บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 ม.ม.	3.06	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 460.00		=	25.05	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน				=	35.05	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 ม.ม.	3.11	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 400.00		=	21.44	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน				=	31.44	บาท/ก.ก.

* (บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นายพีรวัช วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายชัยณรงค์ จันทนวล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

• มิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.50 ม. ยาว 10.00 ม.	=	35.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,848.33 + 30.00	=	1,878.33	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 35.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 35.00 x 15 / 100	=	5.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 5.25 ลบ.ม.ๆ ละ 1,878.33	=	9,861.23	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 24.91 ก.ก. = 24.908 x 29.57	=	736.54	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 59.28 ก.ก. = 59.28 x 28.83	=	1,709.07	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 2.10 ก.ก. = 2.10 x 103.32	=	216.97	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.26 x 35.00	=	429.10	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 9.68 x 35.00	=	338.80	บาท
ค่าขัดหยาบมิวคอนกรีต = 30.00 x 35.00	=	1,050.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,547.71	บาท
ค่างานต้นทุน = 14,547.71 / 35.00	=	415.65	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	415.65	บาท/ตร.ม.

• มิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ϕ 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.50 ม. ยาว 10.00 ม.	=	35.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,848.33 + 30.00	=	1,878.33	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 35.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 35.00 x 15 / 100	=	5.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 5.25 ลบ.ม.ๆ ละ 1,878.33	=	9,861.23	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH ϕ 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# = 35.00 x 43.07	=	1,507.45	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 35.00 x 5.00	=	175.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.26 x 35.00	=	429.10	บาท
ค่าบ่ม (งานมิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มมิวทางคอนกรีต) = 9.68 x 35.00	=	338.80	บาท
ค่าขัดหยาบมิวคอนกรีต = 30.00 x 35.00	=	1,050.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13,567.58	บาท
ค่างานต้นทุน = 13,567.58 / 35.00	=	387.65	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	387.65	บาท/ตร.ม.

(นายพิรุฑ วงศ์สารโจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายชัยณรงค์ จันนวล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)


คิดจากความยาว				=	3.50	ม.
ค่าเหล็ก RB19	7.81 ก.ก.	@	27.47 บาท	=	214.40	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	6 ชุด	@	7.00 บาท	=	42.00	บาท
JOINT FILLER	0.35 ตร.ม.	@	451.39 บาท	=	157.98	บาท
JOINT SEALER	3.50 ลิตร	@	45.00 บาท	=	157.50	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50 ม.	@	15.22 บาท	=	53.27	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50 ม.	@	15.00 บาท	=	52.50	บาท
ไม้แบบ	0.53 ตร.ม.	@	331.78 บาท	=	174.18	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	851.83	บาท
ค่างานต้นทุน	=	851.83 / 3.50		=	243.38	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	243.38	บาท/ม.


รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)


คิดจากความยาว				=	3.50	ม.
ค่าเหล็ก RB19	7.81 ก.ก.	@	27.47 บาท	=	214.40	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	6 ชุด	@	7.00 บาท	=	42.00	บาท
JOINT SEALER	1.40 ลิตร	@	45.00 บาท	=	63.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50 ม.	@	15.22 บาท	=	53.27	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50 ม.	@	15.00 บาท	=	52.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	425.17	บาท
ค่างานต้นทุน	=	425.17 / 3.50		=	121.48	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	121.48	บาท/ม.

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	8.44 ก.ก.	@	27.56 บาท	=	232.49	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	24.12 บาท	=	241.20	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	698.69	บาท
ค่างานต้นทุน	=	698.69 / 10.00		=	69.87	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	69.87	บาท/ม.


 (นายพิรุฑ วงศ์สาโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



 (นายชัยณรงค์ จันนวล)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

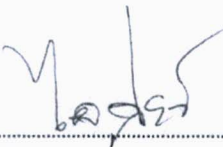
รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย


รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว		=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @ 27.20 บาท	=	272.00	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร @ 45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	452.00	บาท
ค่างานต้นทุน	= 452.00 / 10.00	=	45.20	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	45.20	บาท/ม.

หมายเหตุ - ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.50 บาท
 - ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด


 (นายพิรุณ วงศ์สารโจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร


 (นายชัยณรงค์ จันนวล)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ