

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ยกระดับ) สายถนนมิตรภาพ - บายพาส หมู่ที่ ๑๕ บ้านหนองกระดังงา ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๔๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๒๐ เมตร ยาว ๒๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กหักพื้นที่บ่อพักรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๑.๗๖ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ สายทาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๗๔๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชัยณรงค์ จันทนวล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ
๖.๓ นายจิตชัย หลวงกลาง	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ยกระดับ)

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 6.20 ม. ยาว 210 เมตร หน้า 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 210 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กหักบ่อพักรวมไม่น้อยกว่า 1,281.76 ตารางเมตร

สถานที่ตั้งโครงการ สายถนนมิตรภาพ - บายพาส หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ 13 สิงหาคม 2567

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 150/2567 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	575,462.66	1.3642	785,046.17	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			785,046.17	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			785,000.00	
(ตัวอักษร) -เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

(นายพีรวัช วงศ์สาโรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(นางสายพิน เอี่ยมอุไร)

ปลัด อบต.จอหอ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ ทรวงโพธิ์)

นายก อบต.จอหอ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ยกระดับ)

สาย สายถนนมิตรภาพ - บายพาส หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ค.ง.หอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด

นครราชสีมา

เขตแผนก

ปกติ

ราคาน้ำดื่มโหล 33.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (พ.ม.)

7

%

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
1	ดินถม	ลบ.ม.	ค.หนองขี้ม้า อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	-	5	-	-	22	-	22.42	50.42	สิบล้อลาด
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	ค.หนองขี้ม้า อ.เมืองนครราชสีมา	35.00	-	5	-	-	22	-	22.42	57.42	สิบล้อลาด
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	40.00	-	15	-	-	56	-	56.42	96.42	สิบล้อลาด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	470.00	-	-	-	-	-	-	-	470.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567
5	หินคลุก	ลบ.ม.	อ.โชคชัย	277.99	-	-	63	-	-	145	144.84	422.83	โรม่ไม่หินซัดชัย
6	หินย่อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	399.00	-	-	63	-	-	145	144.84	543.84	โรม่ไม่หินซัดชัย
7	หิน 1"	ลบ.ม.	ค.หนองน้ำแดง อ.บ้านโป่ง	457.00	-	-	90	-	-	207	206.57	663.57	สิบล้อลาด
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	375.00	-	-	63	-	-	145	144.84	519.84	โรม่ไม่หินซัดชัย
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ค.หนองน้ำแดง อ.บ้านโป่ง	457.00	-	-	90	-	-	207	206.57	663.57	สิบล้อลาด
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	256.50	-	-	63	-	-	145	144.84	401.34	โรม่ไม่หินซัดชัย
11	หินปูน	ลบ.ม.	ค.หนองน้ำแดง อ.บ้านโป่ง	360.00	-	-	90	-	-	207	206.57	566.57	สิบล้อลาด
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,270.71	-	-	-	-	-	-	-	2,270.71	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,925.24	-	-	-	-	-	-	-	2,925.24	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567
14	ยางหอยดรอยด์คอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00	-	-	-	-	-	-	-	45.00	สิบล้อลาด
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	22,522.52	-	-	-	-	-	-	-	22,522.52	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567

ลงชื่อ

(นายพิรุณ วงศ์สำโรง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอนุสรณ์ บริหารวิภาส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเจษฎ์ ธิมนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ยกระดับ)

สาย สายถนนมิตรภาพ - บายพาส หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ค.จ.หอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด

นครราชสีมา

เขตแผนก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

33.50

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7

%

เงินจ่ายล่วงหน้า

0

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7

%

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ				ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)				ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)				รวม	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ที่แหล่ง (บาท)	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ + จากฟาร์ม	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ + จากฟาร์ม	รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ + จากฟาร์ม	รวม		
16	เหล็กเสริม R89 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,725.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,725.69	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
17	เหล็กเสริม R812 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	22,890.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,890.88	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
18	เหล็กเสริม R815 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	22,404.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,404.31	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
19	เหล็กเสริม R819 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,580.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,580.14	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
20	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,206.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,206.96	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
21	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,847.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,847.40	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	39.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.43	สิบล้อราคาตลาด	
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	28.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.41	สิบล้อราคาตลาด	
24	ถาดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	87.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.25	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
25	กระดาดซาบย้อยขนาด 20 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	1,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,300.00	สิบล้อราคาตลาด	
26	ไม้กระดาน	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	701.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701.76	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
27	ไม้ค้ำ	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	623.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	623.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	
28	ไม้ค้ำไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.00	สิบล้อราคาตลาด	
29	น้ำมันหาลงไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.00	สิบล้อราคาตลาด	
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	65.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567	

ลงชื่อ

.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรุณ วงศ์สำโรง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอลูร์ นรินทร์วรกุล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเจษฎ์ศักดิ์ อินนอก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ยกระดับ)

สาย สายถนนมิตรภาพ - บายพาส หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ค.ง.หอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตมณฑล ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 33.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)				ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)				รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถทอ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ค่าทวง	รถทอ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ค่าทวง	รวม	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง			
31	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	299.07	-	-	-	-	-	-	-	299.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	429.91	-	-	-	-	-	-	-	429.91	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	579.44	-	-	-	-	-	-	-	579.44	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	682.24	-	-	-	-	-	-	-	682.24	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,196.26	-	-	-	-	-	-	-	1,196.26	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,850.47	-	-	-	-	-	-	-	1,850.47	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,878.50	-	-	-	-	-	-	-	2,878.50	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,859.81	-	-	-	-	-	-	-	4,859.81	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	191.59	-	-	-	-	-	-	-	191.59	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	420.56	-	-	-	-	-	-	-	420.56	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	490.00	-	-	-	-	-	-	-	490.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 2567		
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	400.00	-	-	-	-	-	-	-	400.00	สิบล้อตลาด		
43	ฝาปิดเหล็กท่อ	ฝา	อ.เมืองนครราชสีมา	6,000.00	-	-	-	-	-	-	-	6,000.00	สิบล้อตลาด		
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	7.00	-	-	-	-	-	-	-	7.00	สิบล้อตลาด		
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	15.00	-	-	-	-	-	-	-	15.00	สิบล้อตลาด		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรุณ วงศ์โรจน์)

(นายอนุสรณ์ นรินทร์ราถ)

(นายพันศักดิ์ อิ่มนอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	11.66	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและดัก) = 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.

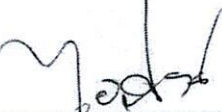
งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

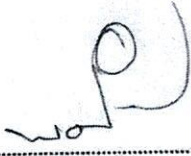
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.15×400.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและดัก) = 0.255×41.71	=	10.64	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.255×11.55	=	2.95	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	73.58	บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดต่อ

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.


 (นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร


 (นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	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 (รวมค่าตัก)	=	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 ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.75	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	148.62	บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	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 ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.75	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	211.02	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	277.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	144.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	422.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 422.83×1.50	=	634.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	89.66	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	749.05	บาท/ลบ.ม.


 (นายพิรุช วงศ์สาโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไธสุรีย์ นรินทร์วรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร


 (นายเพิ่มศักดิ์ อิมบอง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	470.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	470.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 470.00×1.40	=	658.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 47.29×0.75	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	693.47	บาท/ลบ.ม.

งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

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.	$\times 1.05$	=	420.00	$\times 2.27$	=	953.40	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	1.20	$\times 470.00$	=	564.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*						=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	1,915.40	บาท/ลบ.ม.

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

คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	240 ก.ก.	$\times 1.05$	=	252.00	$\times 2.27$	=	572.04	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.520 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	0.62	$\times 470.00$	=	291.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.870 ลบ.ม.	$\times 1.15$	=	1.00	$\times 543.84$	=	543.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*						=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	1,805.28	บาท/ลบ.ม.

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

(นายพิรุณ วงศ์โรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ อิมมอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

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

ปูนซีเมนต์	320	กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.27	=	762.72	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	470.00	=	338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	543.84	=	478.58	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,581.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*									=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	2,017.54	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.ซม.)

ปูนซีเมนต์	320	กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.27	=	762.72	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	470.00	=	338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	543.84	=	478.58	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,581.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต									=	205.72	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,787.26	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	701.76	บาท	=	701.76	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	623.79	บาท	=	187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00	บาท (ขนาด ๔" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.ฯ ละ	65.00	บาท	=	16.25	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%					=	241.29	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	60.00	บาท	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*					=	121.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	368.29	บาท/ตร.ม.

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

(นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระดาน	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	701.76	=	701.76	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	623.79	=	187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00 (ขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	65.00	=	16.25	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	193.03	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	60.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	121.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	320.03	บาท/ตร.ม.

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

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.*			=	4,400.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.*			=	3,600.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป*			=	3,100.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6 0.222 ก.ก./ม. = (22,522.52 + 4,400.00) / 1000			=	26.93	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9 0.499 ก.ก./ม. = (21,725.69 + 4,400.00) / 1000			=	26.13	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12 0.888 ก.ก./ม. = (22,890.88 + 3,600.00) / 1000			=	26.50	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15 1.390 ก.ก./ม. = (22,404.31 + 3,600.00) / 1000			=	26.01	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19 2.230 ก.ก./ม. = (21,580.14 + 3,100.00) / 1000			=	24.69	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12 0.888 ก.ก./ม. = (21,206.96 + 3,600.00) / 1000			=	24.81	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16 1.580 ก.ก./ม. = (20,847.40 + 3,600.00) / 1000			=	24.45	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก			=	87.25	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#			=	39.43	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#			=	28.41	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*			=	5.00	บาท/ตร.ม.

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

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 มม. 3.06 ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 490.00			=	26.69	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	36.69	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 มม. 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)

(นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

• **ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทก.นม. 01-201,01-202)**

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,787.26 + 30.00	=	1,817.26	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,817.26	=	13,629.45	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 35.9 ก.ก. = 35.897 x 26.93	=	966.71	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 83.98 ก.ก. = 83.98 x 26.13	=	2,194.44	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 3.00 ก.ก. = 3.00 x 87.25	=	261.75	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.26 x 50.00	=	613.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.68 x 50.00	=	484.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,855.35	บาท
ค่างานต้นทุน = 19,855.35 / 50.00	=	397.11	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	397.11	บาท/ตร.ม.

• **ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทก.นม. 01-201,01-202)**

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,787.26 + 30.00	=	1,817.26	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,817.26	=	13,629.45	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# = 50.00 x 39.43	=	1,971.50	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 50.00 x 5.00	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.26 x 50.00	=	613.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.68 x 50.00	=	484.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,653.95	บาท
ค่างานต้นทุน = 18,653.95 / 50.00	=	373.08	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	373.08	บาท/ตร.ม.

(นายพิรุณ วงศ์สำโรงณ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไศสรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

• รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	11.15 ก.ก.	@	24.69 บาท	=	275.29	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	7.00 บาท	=	63.00	บาท
JOINT FILLER	0.50 ตร.ม.	@	451.39 บาท	=	225.69	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	15.22 บาท	=	76.10	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	15.00 บาท	=	75.00	บาท
ไม้แบบ	0.75 ตร.ม.	@	320.03 บาท	=	240.02	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,180.10	บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,180.10 / 5.00		=	236.02	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	236.02	บาท/ม.

• รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	11.15 ก.ก.	@	24.69 บาท	=	275.29	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	7.00 บาท	=	63.00	บาท
JOINT SEALER	2.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	90.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	15.22 บาท	=	76.10	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	15.00 บาท	=	75.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	579.39	บาท
ค่างานต้นทุน	=	579.39 / 5.00		=	115.88	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	115.88	บาท/ม.

• รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	8.44 ก.ก.	@	24.81 บาท	=	209.29	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				=	675.49	บาท
ค่างานต้นทุน	=	675.49 / 10.00		=	67.55	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	67.55	บาท/ม.

(นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ ป่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว		=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @ 24.45 บาท	=	244.50	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร @ 45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	424.50	บาท
ค่างานต้นทุน	= 424.50 / 10.00	=	42.45	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	42.45	บาท/ม.

หมายเหตุ

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

(นายพิรุณ วงศ์โรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน