

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. หมู่บ้านหนองกระด้าง หมู่ที่ ๑๕ บ้านหนองกระด้าง ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๘๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๑.วางระบายน้ำฝาคสล. ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทางรวมประมาณ ๘๓๐ เมตร

๒.วางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ระยะทางรวมบ่อพัก ๙๔ เมตร บ่อพักฝาคสล. จำนวน ๑๑ บ่อ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๘๗,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายรังสรรค์ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๖.๓ นายไอศูรย์ นริทรวรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู
รายละเอียดโครงการ	1. รางระบายน้ำฝ้า ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทางรวมประมาณ 630 ม. 2. รางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม. ระยะทางรวมบ่อพัก 94 ม. บ่อพักฝ้า ค.ส.ล. จำนวน 11 บ่อ
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่บ้านหนองกระดังงา หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ	20 ธันวาคม 2562
ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่	18/2563
	จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	1,164,969.86	1.3624	1,587,154.94	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,587,154.94	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			1,587,100.00	

(ตัวอักษร) -หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นายบุญเติม ตันใจสูง)
นายก อบต.จอหอ

โครงการ	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ ๖ บึงหนองกระดังงา หมู่ที่ 15 บึงหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา		แบบเลขที่ 18/2563
ขนาดโครงการ	1. ระบายน้ำฝาย ต.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทางรวมประมาณ 630 ม. 2. วางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม. ระยะทางรวมอีก 94 ม. บ่อพักฝาย ต.ส.ล. จำนวน 11 บ่อ		

[illegible]

77M	1,587,154.94
-----	--------------

คิดเป็นเงินงบประมาณ	1,587,100.00
---------------------	--------------

ขอตรวจคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,164,969.86

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ปริมาณราคาเมื่อ 20 ธันวาคม 2562 ผู้ประมาณราคา นายรังสรรค์ ชื่นกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ชัยกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไศศรย์ นริศวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกมา

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

สาย หมู่บ้านหนองกระดังงา หมู่ที่ 15 ตำบลหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้แป้นโซล่า 27.50 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ทั้งหมด (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)					คำนวณส่งต่อหน่วย (บาท)		รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รวมรถล้อ	รถสี่ล้อ	รถสี่ล้อ + ล้อพวง	รถหกล้อ	รถเจ็ดล้อ	รถสิบล้อ + ล้อพวง	ค่าขนส่ง (บาท)			
1	คันทัน	ลบ.ม	ค.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00		5				21		20.90	48.90	สิบราคาตลาด
2	วัสดุคันทัน	ลบ.ม	ค.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	35.00		5			21		20.90	55.90	สิบราคาตลาด	
3	ลูกรัง	ลบ.ม	อ.ชนบทเขต	40.00		15			52		51.84	91.84	สิบราคาตลาด	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม	อ.เมืองนครราชสีมา	406.54								406.54	ราคาพาณิชย์ จ.นม. พ.ย. 62	
5	หินคลุก	ลบ.ม	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	185.05			90			187	187.13	372.18	สิบราคาตลาด	
6	หินอ่อนเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	400.93			90			187	187.13	588.06	สิบราคาตลาด	
7	หิน 1"	ลบ.ม	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	378.51			90			187	187.13	565.64	สิบราคาตลาด	
8	หิน 3/4"	ลบ.ม	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	368.14			90			187	187.13	555.27	สิบราคาตลาด	
9	หิน 1/2"	ลบ.ม	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	298.76			90			187	187.13	485.89	สิบราคาตลาด	
10	หิน 3/8"	ลบ.ม	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	213.08			90			187	187.13	400.21	สิบราคาตลาด	
11	หินฝุ่น	ลบ.ม	ค.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	304.00			90			187	187.13	491.13	สิบราคาตลาด	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,383.18								2,383.18	ราคาพาณิชย์ จ.นม. พ.ย. 62	
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,588.79								2,588.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. พ.ย. 62	
14	ยางหอยดรอยคอตยกริด (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	57.14								57.14	สิบราคาตลาด	
15	เหล็กเสริม R86 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,577.80								19,577.80	ราคาพาณิชย์ จ.นม. พ.ย. 62	

ลงชื่อ (นางกสิณกรณ์ ปออดโคตสูง) (นายธีรสิทธิ์ ชื่นกลาง) (นายอนุสรณ์ นริศวิมล)
ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทาน ลงชื่อ กรรมการสำนักงานชลประทาน ลงชื่อ
ผู้อำนวยการชลประทาน (นางกสิณกรณ์ ปออดโคตสูง) (นายธีรสิทธิ์ ชื่นกลาง) (นายอนุสรณ์ นริศวิมล)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
.....

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
สาย หมู่บ้านหนองกระดังงา หมู่ที่ 15 ตำบลหนองกระดังงา อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำดิบต่อลิตร 27.50 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ พื้นฐาน (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)				ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)				รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถเก๋ง	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ + อากาศ	รถสิบล้อ + อากาศ	รถเก๋ง	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ + อากาศ	รถสิบล้อ + อากาศ			
16	เหล็กเสริม R89 (SR24)	คืบ	อ.เมืองนครราชสีมา	18,260.75	-	-	-	-	-	-	-	-	18,260.75		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
17	เหล็กเสริม R812 (SR24)	คืบ	อ.เมืองนครราชสีมา	18,575.14	-	-	-	-	-	-	-	-	18,575.14		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
18	เหล็กเสริม R815 (SR24)	คืบ	อ.เมืองนครราชสีมา	17,293.46	-	-	-	-	-	-	-	-	17,293.46		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
19	เหล็กเสริม R819 (SR24)	คืบ	อ.เมืองนครราชสีมา	15,484.21	-	-	-	-	-	-	-	-	15,484.21		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
20	เหล็กเสริม D812 (SD40)	คืบ	อ.เมืองนครราชสีมา	19,319.44	-	-	-	-	-	-	-	-	19,319.44		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
21	เหล็กเสริม D816 (SD40)	คืบ	อ.เมืองนครราชสีมา	17,775.70	-	-	-	-	-	-	-	-	17,775.70		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
22	เหล็กเสริม WIRE MESH Ø 4 มม. x 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	33.65	-	-	-	-	-	-	-	-	33.65		สิบล้อราคา
23	เหล็กเสริม WIRE MESH Ø 4 มม. x 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	27.10	-	-	-	-	-	-	-	-	27.10		สิบล้อราคา
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	47.20	-	-	-	-	-	-	-	-	47.20		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
25	กระดาดพลาสติกปูพื้น 20 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	700.00		สิบล้อราคา
26	ไม้กระดาน	ส.บ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	-	401.87		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
27	ไม้ค้ำ	ส.บ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	-	401.87		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62
28	ไม้ค้ำไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	คืบ	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	200.00		สิบล้อราคา
29	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00		สิบล้อราคา
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	-	-	-	-	-	-	56.07		ราคาพบใบขอ จ.นม. พ.ย. 62

ลงชื่อ (นางกัญญากรรณ์ พลอโคตรกุล) (นายวัชรพงศ์ จันทร์อาจ) (นายอัครชัย นริศวรกุล)
ผู้อำนวยการกองแผนงานกลาง ลงชื่อ กรรมการ/หัวหน้าโครงการ กรรมการ/หัวหน้าโครงการ
ผู้อำนวยการกองแผนงานกลาง (นายอัครชัย นริศวรกุล) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

สาย หมู่บ้านหนองกระดังงา หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด

นครราชสีมา

เขตมณฑล

ปกติ

ราคามัมนัฒค่า

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)

0 %

เงินจ่ายล่วงหน้า

6 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)				ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)				รวม	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
					รถเก๋ง	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +สารพัด	รถเก๋ง	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +สารพัด	รวม	รวม			
31	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	-	-	-	-	-	289.72	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	476.64	-	-	-	-	-	-	-	476.64	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	-	-	-	-	-	616.82	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	-	-	-	-	-	1,074.77	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	-	-	-	-	-	1,747.66	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,570.09	-	-	-	-	-	-	-	2,570.09	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,299.07	-	-	-	-	-	-	-	4,299.07	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	157.01	-	-	-	-	-	-	-	157.01	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	345.79	-	-	-	-	-	-	-	345.79	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	355.14	-	-	-	-	-	-	-	355.14	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
42	เหล็ก FLAT BAR 4x4x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	400.00	-	-	-	-	-	-	-	400.00	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
43	ฝาปิดท่อเหลี่ยม	ฝา	อ.เมืองนครราชสีมา	7,500.00	-	-	-	-	-	-	-	7,500.00	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	ราคาพิกัด จ.นม. พ.ย. 62		

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวิมลวรรณ น้อยโคตรสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไฉยยนต์ นริศวรรณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อชั้นคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	11.07	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและตัก) = 0.09×39.02	=	3.52	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.085×11.24	=	0.96	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.34	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาณรื้อคอนกรีต	=	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-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและตัก) = 0.255×39.02	=	9.95	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.255×11.24	=	2.87	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	72.82	บาท/ตร.ม.

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.69	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.69	บาท/ตร.ม.
ขนาดกลาง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.57	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.57	บาท/ตร.ม.
ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.36	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.36	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชัยกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไกรสรณ์ นริทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 48.90×1.60	=	78.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	44.58	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	122.82	บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 55.90×1.60	=	89.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	53.50	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	142.94	บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	51.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 91.84×1.60	=	146.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	53.50	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	200.44	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	185.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	187.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	372.18	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 372.18×1.50	=	558.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	24.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	84.99	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	667.54	บาท/ลบ.ม.

(นางกิตติภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 406.54×1.40	=	569.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%(งานดินคันทาง : บดทับ) = 44.58×0.75	=	33.44	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	602.59	บาท/ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.63	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.63	บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	13.78	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.78	บาท/ตร.ม.

ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.07	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.07	บาท/ตร.ม.

ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์ 400 ก.ก. $\times 1.05 = 420.00 \times 2.38$	=	999.60	บาท/ลบ.ม.
ทราย 1.00 ลบ.ม. $\times 1.20 = 1.20 \times 406.54$	=	487.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหายาบ*	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,885.45	บาท/ลบ.ม.

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

คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์ 240 ก.ก. $\times 1.05 = 252.00 \times 2.38$	=	599.76	บาท/ลบ.ม.
ทราย 0.520 ลบ.ม. $\times 1.20 = 0.62 \times 406.54$	=	252.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต 0.870 ลบ.ม. $\times 1.15 = 1.00 \times 588.06$	=	588.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหายาบ*	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,837.88	บาท/ลบ.ม.

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

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์	320 กก.	x	1.05	=	336.00 x	2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72 x	406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88 x	588.06	=	517.50	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18 x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต								1,611.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*								436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน								2,047.72	บาท/ลบ.ม.

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

คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์	320 กก.	x	1.05	=	336.00 x	2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72 x	406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88 x	588.06	=	517.50	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18 x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต								1,611.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต								184.93	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน								1,796.65	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระดาน	1 ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87 บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30 ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87 บาท	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	200.00 บาท (ขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	38.00 บาท	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%			=	147.98	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10 ลิตรๆ ละ	30.00 บาท	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*			=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	283.98	บาท/ตร.ม.

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

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศรัย นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระดาน	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00 (ขนาด ๑๔" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	38.00	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	118.39	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	254.39	บาท/ตร.ม.

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

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

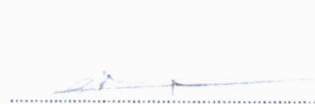
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.*				=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.*				=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป*				=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6	0.222	ก.ก./ม.	= (19,577.80 + 4,100.00) / 1000	=	23.68	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	0.499	ก.ก./ม.	= (18,260.75 + 4,100.00) / 1000	=	22.37	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	0.888	ก.ก./ม.	= (18,575.14 + 3,300.00) / 1000	=	21.88	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	1.390	ก.ก./ม.	= (17,293.46 + 3,300.00) / 1000	=	20.60	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	2.230	ก.ก./ม.	= (15,484.21 + 2,900.00) / 1000	=	18.39	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	0.888	ก.ก./ม.	= (19,319.44 + 3,300.00) / 1000	=	22.62	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม.	= (17,775.70 + 3,300.00) / 1000	=	21.08	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	47.20	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#				=	33.65	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#				=	27.10	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.	= 355.14	=	19.34	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*				=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน				=	29.34	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)



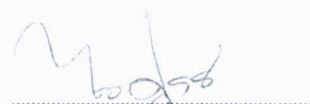
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



(นายไฉศุรีย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,796.65 + 30.00	=	1,826.65	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,826.65	=	8,219.93	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 21.25 กก. = 21.245 x 23.68	=	503.09	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 54.34 กก. = 54.34 x 22.37	=	1,215.61	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.89 กก. = 1.89 x 47.20	=	89.21	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.98 x 30.00	=	359.40	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.87 x 30.00	=	266.10	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,759.33	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,759.33 / 30.00	=	391.98	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	391.98	บาท/ตร.ม.

• **ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ๑ 4 มม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)**

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,796.65 + 30.00	=	1,826.65	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,826.65	=	8,219.93	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH ๑ 4 มม. @ 0.10x0.30# = 30.00 x 33.65	=	1,009.50	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 30.00 x 5.00	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.98 x 30.00	=	359.40	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.87 x 30.00	=	266.10	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,110.93	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,110.93 / 30.00	=	370.36	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	370.36	บาท/ตร.ม.


 (นางกิตติภรณ์ ปลอดโคกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง


 (นายไศศรย์ นริทรวรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

· รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	6.69 กก.	@	18.39 บาท	=	123.02	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT FILLER	0.30 ตร.ม.	@	243.06 บาท	=	72.91	บาท
JOINT SEALER	3.00 ลิตร	@	57.14 บาท	=	171.42	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.87 บาท	=	41.61	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ไม้แบบ	0.45 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	114.47	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	603.43	บาท
ค่างานต้นทุน	=	603.43 / 3.00		=	201.14	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	201.14	บาท/ม.

· รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB15	4.17 กก.	@	20.60 บาท	=	85.90	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT SEALER	1.20 ลิตร	@	57.14 บาท	=	68.56	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.87 บาท	=	41.61	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	276.07	บาท
ค่างานต้นทุน	=	276.07 / 3.00		=	92.02	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	92.02	บาท/ม.

· รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB16	15.01 กก.	@	21.08 บาท	=	316.41	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	22.65 บาท	=	226.50	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	57.14 บาท	=	285.70	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	828.61	บาท
ค่างานต้นทุน	=	828.61 / 10.00		=	82.86	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	82.86	บาท/ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว	=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @ 21.08 บาท	=	210.80 บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร @ 45.00 บาท	=	180.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	390.80	บาท
ค่างานต้นทุน	= 390.80 / 10.00	=	39.08 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	39.08	บาท/ม.

หมายเหตุ - ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาดังระ 27.50 บาท
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาดลาด

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศรัย นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย
งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ฟา ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-201)

ความลึกรางเฉลี่ย 0.50 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ความกว้างราง (ม.)			
		0.20	0.30	0.40	0.50
งานดินขุด (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.	21.12	21.12	21.12	21.12
ค่าขนดินทิ้งระยะทาง 1 ก.ม.	บาท/ลบ.ม.	11.24	11.24	11.24	11.24
ค่าจ้างรวมส่วนขยาย 1.25	บาท/ลบ.ม.	40.45	40.45	40.45	40.45
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	1,294.40	1,618.00	2,169.33	2,503.05
งานทรายหยาบรองพื้น (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.200	0.250	0.325	0.375
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	602.59	602.59	602.59	602.59
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	120.52	150.65	195.84	225.97
งานคอนกรีต (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	2.000	2.250	3.038	3.313
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	2,047.72	2,047.72	2,047.72	2,047.72
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	4,095.44	4,607.37	6,219.95	6,783.07
งานเหล็กเสริม RB9 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	กก.	84.83	89.82	89.82	94.81
ราคาต่อหน่วย	บาท/กก.	22.37	22.37	22.37	22.37
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	1,897.65	2,009.27	2,009.27	2,120.90
งานเหล็กเสริม DB12 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	กก.	119.88	133.20	146.52	159.84
ราคาต่อหน่วย	บาท/กก.	22.62	22.62	22.62	22.62
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	2,711.69	3,012.98	3,314.28	3,615.58
ค่าลวดผูกเหล็ก (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	กก.	5.12	5.58	5.91	6.37
ราคาต่อหน่วย	บาท/กก.	47.20	47.20	47.20	47.20
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	241.56	263.16	278.88	300.49
งานไม้แบบ (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ตร.ม.	12.00	13.00	14.00	15.00
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	283.98	283.98	283.98	283.98
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	3,407.76	3,691.74	3,975.72	4,259.70
ท่อ P.V.C. ๑2" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	1.20	1.20	1.20	1.20
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	39.25	39.25	39.25	39.25
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	47.10	47.10	47.10	47.10
ท่อ P.V.C. ๑3" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	0.40	0.40	0.50	0.50
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	86.45	86.45	86.45	86.45
ค่าจ้าง	บาท/10 ม.	34.58	34.58	43.22	43.22
รวมค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่างานดินขุด)	บาท/ม.				
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	1,385.07	1,543.48	1,825.36	1,989.91

ลงชื่อ


(นางจิตติภรณ์ ปลออดโคกสูง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

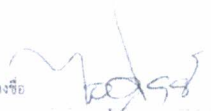
ลงชื่อ


(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ


(นายไฉฉวย นริหรรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย
งานบ่อพัก ค.ส.ล. ผา ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-301,02-302)

ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร

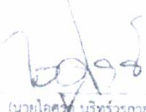
รายละเอียด	หน่วย	ขนาด ๑ ท่อ (ม.)							
		0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50
งานดินถม									
ปริมาณ	ลบ.ม.	3.294	3.751	4.406	5.068	6.636	8.723	10.680	14.025
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
ค่างาน	บาท/บ่อ	68.84	78.40	92.09	105.92	138.69	182.31	223.21	293.12
งานทรายหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.047	0.050	0.058	0.064	0.079	0.102	0.117	0.140
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59
ค่างาน	บาท/บ่อ	28.32	30.13	34.95	38.57	47.60	61.46	70.50	84.36
งานคอนกรีตหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.093	0.100	0.115	0.129	0.159	0.204	0.234	0.280
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88
ค่างาน	บาท/บ่อ	170.92	183.79	211.36	237.09	292.22	374.93	430.06	514.61
งานคอนกรีต									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.552	0.609	0.696	0.779	0.969	1.434	1.662	2.007
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	2,047.72	2,047.72	2,047.72	2,047.72	2,047.72	2,047.72	2,047.72	2,047.72
ค่างาน	บาท/บ่อ	1,130.34	1,247.06	1,425.21	1,595.17	1,984.24	2,936.43	3,403.31	4,109.77
งานเหล็กเสริม R89									
ปริมาณ	กก.	17.091	19.158	19.498	22.116	25.332	45.164	50.178	64.588
ราคาต่อหน่วย	บาท/กก.	22.37	22.37	22.37	22.37	22.37	22.37	22.37	22.37
ค่างาน	บาท/บ่อ	382.33	428.56	436.17	494.73	566.68	1,010.32	1,122.48	1,444.83
งานเหล็กเสริม DB12									
ปริมาณ	กก.	42.722	48.685	51.342	57.721	71.013	170.804	198.575	230.433
ราคาต่อหน่วย	บาท/กก.	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62
ค่างาน	บาท/บ่อ	966.37	1,101.25	1,161.36	1,305.65	1,606.31	3,863.59	4,491.77	5,212.39
ค่าลวดผูกเหล็ก									
ปริมาณ	กก.	1.495	1.696	1.771	1.996	2.409	5.399	6.219	7.376
ราคาต่อหน่วย	บาท/กก.	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20
ค่างาน	บาท/บ่อ	70.56	80.05	83.59	94.21	113.70	254.83	293.54	348.15
งานไม้แบบ									
ปริมาณ	ตร.ม.	7.724	8.774	10.185	11.605	14.961	19.424	23.522	30.477
ราคาต่อหน่วย	บาท/ตร.ม.	283.98	283.98	283.98	283.98	283.98	283.98	283.98	283.98
ค่างาน	บาท/บ่อ	2,193.46	2,491.64	2,892.34	3,295.59	4,248.62	5,516.03	6,679.78	8,654.86
งานเหล็กฉากขอบบ่อ ผา บ่อพัก									
ปริมาณ	กก.	29.315	30.049	31.518	32.864	36.414	45.839	48.715	52.693
ราคาต่อหน่วย	บาท/กก.	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34	29.34
ค่างาน	บาท/บ่อ	860.10	881.64	924.74	964.23	1,068.39	1,344.92	1,429.30	1,546.01
ท่อ P.V.C. ๑๒"									
ปริมาณ	ม.	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60	0.60
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ม.	39.25	39.25	39.25	39.25	39.25	39.25	39.25	39.25
ค่างาน	บาท/บ่อ	15.70	15.70	15.70	15.70	15.70	23.55	23.55	23.55
รวมค่างานต้นทุน	บาท/บ่อ	5,871.24	6,522.52	7,261.81	8,131.16	10,066.45	15,544.82	18,143.95	22,208.10

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิชานกรณ์ บล็อกโตสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  (นายพิชานกรณ์ บล็อกโตสูง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  (นายไอศูริย์ นริทวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานวางท่อกลม ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-101)

ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ขนาด Ø ท่อ (ม.)							
		0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50
ค่าท่อ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น 3)	บาท/ม.	289.72	401.87	476.64	616.82	1,074.77	1,747.66	2,570.09	4,299.07
ค่าขนส่ง									
ขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน									
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คัดเทียวละ	บาท	300	300	300	300	300	300	300	300
ระยะทางขนส่ง	ก.ม.	1	1	1	1	1	1	1	1
ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง/เทียว	บาท/เทียว	404.39	404.39	404.39	404.39	404.39	404.39	404.39	404.39
จำนวนท่อ/เทียว	ม.	48	32	24	24	18	10	8	5
ค่าขนส่งเฉลี่ย	บาท/ม.	8.42	12.64	16.85	16.85	22.47	40.44	50.55	80.88
งานดินชุด									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.638	0.786	1.014	1.248	1.843	2.622	3.420	4.838
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
ค่างาน	บาท/ม.	13.33	16.43	21.19	26.08	38.52	54.80	71.48	101.11
งานทรายหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.038	0.041	0.047	0.052	0.064	0.079	0.09	0.108
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59	602.59
ค่างาน	บาท/ม.	22.90	24.71	28.32	31.33	38.57	47.60	54.23	65.08
งานคอนกรีตหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.075	0.081	0.093	0.104	0.128	0.157	0.180	0.215
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88	1,837.88
ค่างาน	บาท/ม.	137.84	148.87	170.92	191.14	235.25	288.55	330.82	395.14
งานปูนทรายยาแนว									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.014	0.018	0.022	0.025	0.033	0.041	0.048	0.060
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45
ค่างาน	บาท/ม.	26.40	33.94	41.48	47.14	62.22	77.30	90.50	113.13
งานบดอัดดินถมกลับหลังท่อ									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.400	0.453	0.553	0.650	0.881	1.218	1.499	1.971
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	44.58	44.58	44.58	44.58	44.58	44.58	44.58	44.58
ค่างาน	บาท/ม.	17.83	20.19	24.65	28.98	39.27	54.30	66.83	87.87
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	516.45	658.64	780.06	958.34	1,511.06	2,310.65	3,234.50	5,142.28

ลงชื่อ

(นางกิตติมาภรณ์ ปัสอดโคกสูง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไวยุทธ นริทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการกำหนดราคากลาง