





โครงการ จ้างเหมางานซ่อมแซมสะพานช่องจระจากร

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2569  
วงเงิน 80,904.00 บาท

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ตามซ้าย)

ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+070

ระยะดำเนินการ 0.07 กม.

ท้องที่จังหวัดเลย

น้ำมันดีเซล ราคา 30.00 - 30.99 บาท

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงาน 10%

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANT	U/C CAL	AMOUNT	FACTOR F	U/C XF	U/C USED	AMOUNT	REMARK
1	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	10.00	116.26	1,162.57	1.3616	158.29	158.00	1,580.00	
2	MODIFY CONCRETE CURB	M.	175.00	203.37	35,589.75	1.3616	276.90	276.00	48,300.00	
3	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	102.00	169.20	17,258.40	1.3616	230.38	230.00	23,460.00	
4	CURB MARKINGS	SQ.M.	62.00	90.00	5,580.00	1.3616	122.54	122.00	7,564.00	
				รวมค่างานต้นทวน	59,590.72					
				รวมเงิน	80,904.00					
				ปรับยอด	-					
				รวมเงินทั้งสิ้น	80,904.00					

วันที่คำนวณ 5 มีนาคม 2569

ผู้ประเมินราคา

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ

(นายเป็นตร ร่มศักดิ์)

ร.อ.ชท.เลขที่ 2 (ตามซ้าย) (จ)

ลงนาม ..... กรรมการ

(นายยุทธพันธ์ รัตนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

ลงนาม ..... กรรมการ

(นายถาวร แก้วงา)

พนักงานโยธา

ลงนาม ..... กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ผอ.ชท.เลขที่ 2 (ตามซ้าย)

1. รวม Factor F งานทาง

คำนวณต้นทวน

59,590.72 บาท

ค่าก่อสร้างถนน

F 20 ลบ. = 1.3616

ค่าก่อสร้างถนน

F 30 ลบ. = 1.3105

F =

1.3616000000

ใช้ F (งานทาง)

=

1.3616

รวมเงินทั้งสิ้น

80,904.00

สรุปรายละเอียดการประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2569

โครงการ : งานทางหลวงชนบทและทางหลวงจังหวัด 2 (ด้านซ้าย) 80,904.00 บาท

รายละเอียด : ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเพื่อ

ระยะดำเนินการ : 0.07 กม. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินลงทุน : 80,904.00 บาท เงินลงทุนจ่าย 15%

เงินลงทุน : 116.26 บาท/ล.ม. เงินลงทุนคงเหลือ 10%

ระหว่าง : 30.00 - 30.99 บาท

ระหว่าง : 21.00 - 21.99 บาท

ระหว่าง : 15.00 - 21.77 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 21.66 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 58.43 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 81.80 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 34.46 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 116.26 บาท/ล.ม.

1. EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง									
ค่าดำเนินการ (จุด-ก)	5	กม.							
รวม	58.43								
ส่วนค่า	1.40								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (มูลค่า 75%)	58.43								
ค่าตัดจากแหล่ง									
Barter Curt สูง	0.20	ม.							
ตัดจากความยาว	10.00	ม.							
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.							
คอนกรีต Class E	0.35	ลบ.ม.							
ไผ่แบบ (2)	4.07	ตร.ม.							
ค่าดำเนินการรวม	2,033.73								
ค่าดำเนินการเฉลี่ย	2,033.73								
หมายเหตุ :									
ปริมาณวัสดุตามแบบ									
คอนกรีต	0.035	ลบ.ม./ม.							
ไผ่แบบ	0.40	ตร.ม./ม.							
ปัดหัวหรือท้าย 0.07 ตร.ม.									

2. MODIFY CONCRETE CURB

ค่าตัดจากแหล่ง									
ค่าดำเนินการ (จุด-ก)	5	กม.							
รวม	58.43								
ส่วนค่า	1.40								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (มูลค่า 75%)	58.43								
ค่าตัดจากแหล่ง									
Barter Curt สูง	0.20	ม.							
ตัดจากความยาว	10.00	ม.							
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.							
คอนกรีต Class E	0.35	ลบ.ม.							
ไผ่แบบ (2)	4.07	ตร.ม.							
ค่าดำเนินการรวม	2,033.73								
ค่าดำเนินการเฉลี่ย	2,033.73								
หมายเหตุ :									
ปริมาณวัสดุตามแบบ									
คอนกรีต	0.035	ลบ.ม./ม.							
ไผ่แบบ	0.40	ตร.ม./ม.							
ปัดหัวหรือท้าย 0.07 ตร.ม.									

3. CONCRETE SLAB 6 CM. THICK

ค่าตัดจากแหล่ง									
ค่าดำเนินการ (จุด-ก)	45	กม.							
รวม	529.67								
ส่วนค่า	1.40								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (มูลค่า 70%)	529.67								
ค่าตัดจากแหล่ง									
Barter Curt สูง	0.20	ม.							
ตัดจากความยาว	10.00	ม.							
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.							
คอนกรีต Class E	0.35	ลบ.ม.							
ไผ่แบบ (2)	4.07	ตร.ม.							
ค่าดำเนินการรวม	2,033.73								
ค่าดำเนินการเฉลี่ย	2,033.73								
หมายเหตุ :									
ปริมาณวัสดุตามแบบ									
คอนกรีต	0.035	ลบ.ม./ม.							
ไผ่แบบ	0.40	ตร.ม./ม.							
ปัดหัวหรือท้าย 0.07 ตร.ม.									

4. CURB MARKINGS

ค่าตัดจากแหล่ง									
ค่าดำเนินการ (จุด-ก)	45	กม.							
รวม	529.67								
ส่วนค่า	1.40								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (มูลค่า 70%)	529.67								
ค่าตัดจากแหล่ง									
Barter Curt สูง	0.20	ม.							
ตัดจากความยาว	10.00	ม.							
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.							
คอนกรีต Class E	0.35	ลบ.ม.							
ไผ่แบบ (2)	4.07	ตร.ม.							
ค่าดำเนินการรวม	2,033.73								
ค่าดำเนินการเฉลี่ย	2,033.73								
หมายเหตุ :									
ปริมาณวัสดุตามแบบ									
คอนกรีต	0.035	ลบ.ม./ม.							
ไผ่แบบ	0.40	ตร.ม./ม.							
ปัดหัวหรือท้าย 0.07 ตร.ม.									

โครงการ : งานทางหลวงชนบทและทางหลวงจังหวัด 2 (ด้านซ้าย) 80,904.00 บาท

รายละเอียด : ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเพื่อ

ระยะดำเนินการ : 0.07 กม. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินลงทุน : 80,904.00 บาท เงินลงทุนจ่าย 15%

เงินลงทุน : 116.26 บาท/ล.ม. เงินลงทุนคงเหลือ 10%

ระหว่าง : 30.00 - 30.99 บาท

ระหว่าง : 21.00 - 21.99 บาท

ระหว่าง : 15.00 - 21.77 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 21.66 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 58.43 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 81.80 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 34.46 บาท/ล.ม.

ระหว่าง : 116.26 บาท/ล.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015 (Revision)

กรมทางหลวงชนบท (สทช.ส่วนกลาง)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Mortar 1 : 3
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Mortar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต							
ซีเมนต์ (กิโลกรัม)	500	450	400	350	300	220	500
ทราย (กิโลกรัม)	366	391	416	441	466	393	749
หิน (กิโลกรัม)	662	662	662	662	662	843	

กรมทางหลวงชนบท (สทช.ส่วนกลาง)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Mortar 1 : 3
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Mortar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต							
ซีเมนต์ (กิโลกรัม)	500	450	400	350	300	220	500
ทราย (กิโลกรัม)	366	391	416	441	466	393	749
หิน (กิโลกรัม)	662	662	662	662	662	843	

หมายเหตุ :

1) คอนกรีตกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) หินใช้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง (High Strength Concrete)

ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีวิศวกรควบคุมการเป็นรูปไป ทนทุกผู้รับจ้างรับสร้าง

ใช้สำหรับผสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาใช้จากข้อกำหนดของท้องถิ่น

2) อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงประมาณการไว้เพื่อใช้ในการนำหลักการมาคำนวณแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015 (Revision)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Mortar 1 : 3
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Mortar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต							
ซีเมนต์ (กิโลกรัม)	1,618.38	1,456.54	1,294.70	1,132.86	971.03	712.09	1,618.38
2. ทราย (กิโลกรัม)	232.63	248.52	264.41	280.30	296.19	249.79	476.07
3. หิน (กิโลกรัม)	581.59	581.59	581.59	581.59	581.59	740.60	-
4. ส่วนผสม	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	114.00
5. ทรายคอนกรีต	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	3,146.93	2,900.98	2,663.03	2,517.08	2,371.14	2,224.81	2,208.45
คิด%	3,140.00	2,900.00	2,660.00	2,510.00	2,370.00	2,220.00	2,200.00

ส่วนผสมสำหรับงานผิว

= 1:1 (ส่วน (1) หิน 1 ตารางเมตร

ชั้นบน 1.00 ลบ.ม. @ 627.57 = 627.57

ชั้นล่าง 0.30 ลบ.ม. @ 302.26 = 90.68

ชั้นรองพื้น 0.30 หิน @ 50.00 = 15.00

(ขนาด 4' x 4.00 ม.)

รวม 44.50 @ 11.13 = 494.38

รวม 186.10

รวม 8.00

รวม 139.00

รวม 333.10

ส่วนผสมสำหรับงานผิว

= 1:1 (ส่วน (2) หิน 1 ตารางเมตร

ชั้นบน 1.00 ลบ.ม. @ 627.57 = 627.57

ชั้นล่าง 0.30 ลบ.ม. @ 302.26 = 90.68

ชั้นรองพื้น 0.30 หิน @ 50.00 = 15.00

รวม 44.50 @ 11.13 = 494.38

รวม 186.10

รวม 8.00

รวม 139.00

รวม 333.10

ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)  
 ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. 10 ซม. ปลายท่อ

= 10.62 บาท/เดือน  
 = 10.00 บาท/เดือน  
 = 20.62 บาท/เดือน

ข้อมูลราคาวัสดุที่ใช้ในโครงการ			
รายการ	หน่วย (1)	หน่วย (2)	หน่วย (3)
ราคาวัสดุที่ใช้	744.38	744.38	828.54
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	186.10	148.88	276.18
ค่าแรงติดตั้ง	139.00	139.00	162.00
ค่าขนส่ง	8.00	8.00	0.00
ค่าวัสดุรวมทั้งหมด	333.10	295.88	438.18

ไม้กระดาน 1.00 ซม. @ 627.57 = 627.57 บาท/ตร.ม.  
 ไม้กระดาน 4 ซม. @ 93.39 = 93.39 บาท/ตร.ม.  
 ไม้โครง 0.30 ซม. @ 302.26 = 90.68 บาท/ตร.ม.  
 ตะปู 0.20 ซม. @ 44.50 = 8.90 บาท/ตร.ม.  
 ไม้ทาสี 1.00 ซม. @ 8.00 = 8.00 บาท/ตร.ม.  
 รวม = 828.54 บาท/ตร.ม.



ตารางเปรียบเทียบข้อผิดพลาด

โครงการ ชำรงพนักงานซ่อมแซมสถานะของจราจร

ปีงบประมาณ 2569

ทางหลวงหมายเลข 2480

ชื่อถนน ทางข้ามแม่น้ำท่าช้าง

ทางดำเนินการระหว่าง กม.0+000 - กม.0+070

รหัสงาน 14310

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (คำน้าย)

คำนวณส่ง 10 ล้อ

2.50 บาท/คัน

คำนวณส่ง 10 ล้อ+ลากวาง

1.56 บาท/คัน

3.50 บาท/คน

2.18 บาท/คน

น้ำมันดีเซล ราคา 30.00 - 30.99 บาท

5 มีนาคม 2569

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปร		ค่าขนส่ง X ตัวแปร	คำนวณ	ค่าตัด	ตัดเหล็ก	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง		ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง						
7	ตะปุกถอกไม้ ตะปุกถอกไม้	บาท/กก. บาท/กก.	44.40 52.96	54 167	4 4	2 2	- -	60 173	1.11 1.03	0.09 0.27	0.10 0.28	- -	- -	44.50 53.24	พาดูยี่รังวัดโดย พาดูยี่รังวัดพดพรบุรี	
8	ไม้ดีดยาว ขนาด 4 x 8 มม. ไม้ดีดยาว ขนาด 4 x 8 มม. ไม้ดีดยาว ขนาด 4 x 8 มม. เหล็กใช้ไม้ดีดยาว ขนาด 4 x 8 มม.	บาท/แผ่น บาท/แผ่น บาท/แผ่น บาท/แผ่น	313.08 268.69 268.69 268.69	54 167 167	4 4 4	2 2 2	- - -	60 173 173	1.11 1.03 1.03	0.09 0.27 0.27	0.10 0.28 0.28	- - -	- -	313.18 268.97 268.97	พาดูยี่รังวัดโดย พาดูยี่รังวัดพดพรบุรี พาดูยี่รังวัดพดพรบุรี	
9	ถาดผูกเหล็ก ถาดผูกเหล็ก ถาดผูกเหล็ก เหล็กใช้ ถาดผูกเหล็ก	บาท/กก. บาท/กก. บาท/กก. บาท/กก.	46.36 38.01 23.36 23.36	54 167 466	4 4 4	2 2 2	60 173 472	1.11 1.03 1.01	0.09 0.27 0.74	0.10 0.28 0.74	0.08 0.08 0.08	- - -	- -	46.54 38.37 24.18 24.18	พาดูยี่รังวัดโดย พาดูยี่รังวัดพดพรบุรี พาดูยี่ กทม. พาดูยี่ กทม.	