

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รพ.สภาทองถิ่น ตร.ถ.22032 สายทางซอย 6/2 หมู่ที่ 4

โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 1,200 ตร.ม. และลงหินคลุกให้ทางข้างละ 0.50 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,500.00	9.76	14,640.00	1.4054	13.72	20,575.06
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	1,200.00	384.77	461,724.00	1.4054	540.76	648,906.91
	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
3	รอยต่อเพื่อการหดตามขวาง CONTRACTION JOINT	ม.	96.00	183.61	17,626.56	1.4054	258.05	24,772.37
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง EXPANSION JOINT	ม.	24.00	210.93	5,062.32	1.4054	296.44	7,114.58
5	รอยต่อเพื่อขยายตามยาว LONGGITUDINAL JOINT	ม.	300.00	58.00	17,400.00	1.4054	81.51	24,453.96
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	60.00	650.80	39,048.00	1.4054	914.63	54,878.06
6	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	60.00	438.95	26,337.00	1.4054	616.90	37,014.02
	เงื่อนไข			รวมค่าต้นทุน	581,837.88		รวม	817,714.96
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...%....ต่อปี						คิดเป็นราคา	817,714.96
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7...%..							
	ราคารับประกันต่ำ 33.13 บาท/ลิตร (ราคา ณ อำเภอเมือง)							

ผู้ประเมินราคา

(นางสาวศศิประภา สุธประเสริฐ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

.....๓๖๖

(นายไสรจักร สังข์ทอง)

รองปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....เห็นชอบ

(นายไสรจักร์ สังข์ทอง)

รองปลัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลช้างตน

.....อนุมัติ

(นายเกษม มั่นคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลช้างตน

เอกสารอ้างอิงประมาณราคา

ใบสืบบราคา เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา (บาท)	แหล่งที่สืบ	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบ	1 ลบ.ม.	400	บ่อทราย สาธิต ตำบล ประณีต อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา	
2	แผ่นพลาสติก	1 ม.	10	ร้านบ่อไร่คอนกรีต ตำบล บ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด	
3	PVC CAP + ทาจารปี	1 ชุด	15	ร้านบ่อไร่คอนกรีต ตำบล บ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด	
4	ยางหยอดรอยต่อ คอนกรีต	1 ลิตร	30	ร้านบ่อไร่คอนกรีต ตำบล บ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด	

ลงชื่อ.....ผู้สืบราคา

(นางสาวศศิประภา สุขประเสริฐ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด ตราด เดือน ตุลาคม ปี 2567

เผยแพร่ 05 พฤศจิกายน 2567 / 15:01:45 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด โทร. 03 952 0232

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ตุลาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,050.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,100.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,150.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,200.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,300.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,350.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,400.00
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,450.00
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.84
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา G4 ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราสมาร์ทบล็อก	ตร.ม.	239.64
11	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.48
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,836.45
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,428.04
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,949.07
15	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง ชนิดท้องเรียบแบบตัน ขนาดกว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม. ลวด 4 มม. 5 เส้น (ไม่รวมติดตั้ง)	ตร.ม.	300.00
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	24,167.01
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	22,811.89
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	24,451.04
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	30,986.92
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	33,434.58
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	21,141.22
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	21,212.34
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	22,348.97
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	26,218.70
25	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	78.04
26	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	357.94
27	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	452.34
28	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	663.55
29	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,029.91
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	442.06
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	559.81
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	751.40
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	839.25
34	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	846.26
35	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	923.36
36	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	28.02
37	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	107.48
38	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	155.61
39	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.3 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	512.15
40	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.3 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	921.50
41	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 3.2 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,514.95
42	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.3 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,072.90

0404010101400000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (PC STRAND) ชนิดตีเกลียว 7 เส้น ประเภท 1860 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.2 มม.	ตัน	63,250.00
0405000000000000	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	หน่วย	ตุลาคม
0405010000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405010100100000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	26.00
0405010100200000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	32.00
0405010100300000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	42.50
0405010100400000	เหล็ก สก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	41.50
0405010100500000	เหล็ก สก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	55.50
0405010100600000	เหล็ก สก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	48.50
0405010100700000	เหล็ก สก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	66.00
0405010100800000	เหล็ก สก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	82.00
0405010100900000	เหล็ก สก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	61.00
0405010101000000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	48.00
0405010101100000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	57.00
0405010101200000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	70.00
0405010101300000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	94.00
0405010101400000	เหล็ก สก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	96.00
0405010101500000	เหล็ก สก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	127.00
0405010101600000	เหล็ก สก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	100.00
0405010101700000	เหล็ก สก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	126.00
0405010101800000	เหล็ก สก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	169.00
0405010102000000	เหล็ก สก. 10.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	260.00
0405010102800000	เหล็ก สก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	209.00
0405020000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405020100100000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	44.00
0405020100200000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	52.00
0405020100300000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	111.50
0405020100400000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	121.75
0405020100500000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	135.50
0405020100600000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	153.25
0405020100700000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	176.75
0405020100800000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	210.00
0405020100900000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	259.00
0405020101000000	เหล็ก สก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	341.50
0405020101100000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	154.25
0405020101200000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	170.00
0405020101300000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	189.80
0405020101400000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	215.15
0405020101500000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	249.50
0405020101600000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	296.50
0405020101700000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	368.00
0405020101800000	เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	486.50

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทมและปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค					ราคาน้ำมันขายปลีก กทมและปริมณฑล	
	Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
07-11-2567 05:00	33.13	33.78	34.03	35.77	36.14	44.43	44.73
05-11-2567 05:00	33.13	33.38	33.63	35.37	35.74	44.03	44.33

ราคาน้ำมัน





บริษัท เพชรสยาม สีลา ตราด จำกัด
PETCHSIAM SI-LA-TRAT CO., LTD.
130 หมู่ 8 ต.บ่อพลอย อ.บ่อไร่ จ.ตราด 23140
โทร. 039-510954 แฟกซ์ 039-510904

เวียนลูกค้าผู้มีอุปการะคุณทราบ

บริษัทเพชรสยามสีลาตราดมีความจำเป็นต้องปรับราคาหิน ตามสภาวะความเปลี่ยนแปลงของน้ำมัน-กระแสไฟฟ้าที่ปรับตัวสูงขึ้นอีก รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่-ค่าภาคหลวงแร่ ก็ปรับตัวตามขึ้นมาเช่นกัน ทำให้ต้นทุนการผลิตหินของบริษัทเพชรสยามสีลาตราดสูงขึ้น ดังนั้นบริษัทจึงต้องปรับราคาขึ้นเพื่อให้สามารถอยู่รอดและผลิตหินบริการลูกค้าต่อไปได้

ดังนั้นทางบริษัทเพชรสยามสีลาตราดจึงแจ้งมายังลูกค้าเพื่อให้ทราบถึงราคาที่บริษัทได้ปรับใหม่ดังนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไปเพื่อทราบ

- | | |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 1. หิน 3/4 | ราคาเดิมตันละ 310 บาท ปรับเปลี่ยนเป็น 340 บาท/ตัน |
| 2. หิน 1" | ราคาเดิมตันละ 310 บาท ปรับเปลี่ยนเป็น 340 บาท/ตัน |
| 3. หินใหญ่ 3" | ราคาเดิมตันละ 280 บาท ปรับเปลี่ยนเป็น 300 บาท/ตัน |
| 4. หินใหญ่คัด | ราคาเดิมตันละ 380 บาท ปรับเปลี่ยนเป็น 400 บาท/ตัน |
| 5. หินฝุ่น | ราคาเดิมตันละ 230 บาท ปรับเปลี่ยนเป็น 260 บาท/ตัน |
| 6. หิน (3/8) | ราคาเดิมตันละ 180 บาท ปรับเปลี่ยนเป็น 200 บาท/ตัน |
| 7. หินกลุ่ก | ราคาเดิมตันละ 210 บาท ปรับเปลี่ยนเป็น 230 บาท/ตัน |



บริษัทแจ้งมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณลูกค้าทุกท่าน

(นายสุรศักดิ์ อิงประสาร)

ประธานบริหารบริษัทเพชรสยามสีลาตราดจำกัด

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๕๔๕



Factor F '๖๖'

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง
ตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการ เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทาง
และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่
อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ
ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง
Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบ
และใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนด
และประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี
แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตรา
ส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และ
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น
กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง
Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณา พันศิริพันธ์

(นางสาวกฤษณา พันศิริพันธ์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

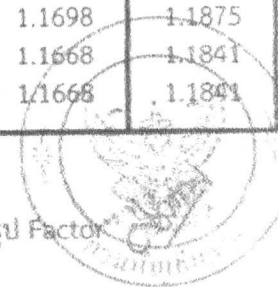
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุก 1	Factor F แผนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทศนิยมที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๔๐๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้แจ้งประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งได้กำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ร้อยละ ๗.๐๐ ต่อปี สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างมาเพื่อทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานในสังกัดทราบและถือปฏิบัติต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เนื่องจาก ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดให้กรมบัญชีกลาง กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ โดยให้ใช้ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา และจากการสำรวจ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน (เดือนเมษายน ๒๕๕๙) ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๔ ธนาคาร ประกอบด้วย ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ที่ร้อยละ ๖.๒๖๓ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่อัตราร้อยละ ๖.๐๐ ต่อปี จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานในสังกัดทราบ และถือปฏิบัติต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนัส แจ่มเวหา)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กลุ่มงานพัฒนาราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕-๖



ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ได้มีข้อกำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม กรณีเป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าวทุกต้นปีงบประมาณรายจ่าย (เดือนตุลาคม ของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย เพื่อส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน (เดือนเมษายน ๒๕๕๙) ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๔ ธนาคาร ประกอบด้วย ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ที่ร้อยละ ๖.๒๖๓ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตรา ร้อยละ ๖.๐๐ ต่อปี จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง สำหรับตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศ ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ สามารถดาวน์โหลดได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อ ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง/ราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายมนัส แจ่มเวหา)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

5. กรณีพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ/งานก่อสร้างทาง สะพาน และหรือท่อเหลี่ยม และหรือโครงการ/งานก่อสร้างชลประทาน อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด และเป็นกรณีที่กำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี ในช่อง “Factor F ฝนชุก 1” หรือ ช่อง “Factor F ฝนชุก 2” ดังนี้

5.1 ใช้ค่า Factor F ช่อง “Factor F ฝนชุก 1” สำหรับการก่อสร้างในพื้นที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร กระบี่ จันทบุรี ชุมพร เชียงราย ตรัง นครนายก ปราจีนบุรี พัทลุง ภูเก็ต ยะลา สงขลา สตูล และหนองคาย

5.2 ใช้ค่า Factor F ช่อง “Factor F ฝนชุก 2” สำหรับการก่อสร้างในพื้นที่จังหวัดตราด นครพนม นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปังกาฬ ฟังงา ระนอง และสงขลา

6. ทั้ง 4 ตาราง Factor F (ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร , ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน) ใช้ได้กับ คำนวณเงินเชื่อเพลิงทุกราคา แต่จะแปรเปลี่ยนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราเงินล่วงหน้าจ่าย อัตราเงินประกัน ผลงานหัก และอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม

7. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำในการกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย 3 ธนาคาร ซึ่งกระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) เป็นผู้กำหนดและประกาศ ทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยเปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ 1

8. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี ทั้ง 100% เป็นค่าก่อสร้าง ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง “รวมในรูป Factor ” (ที่ยังไม่รวม VAT)

9. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี ทั้ง 100% เป็นค่าก่อสร้าง และโครงการ/งานก่อสร้างดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด และเป็นกรณีที่กำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และหรือจากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน แล้วแต่กรณี ในช่อง “ฝนชุก 1” หรือ “ฝนชุก 2” ทหารด้วยค่า Factor F ของภาษีมูลค่าเพิ่ม (ปัจจุบัน = 1.0700) ตามตัวอย่างต่อไปนี้

กรณีโครงการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม อยู่ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี รวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการได้จำนวน 400 ล้านบาท ใช้เงินกู้จาก JBIC เป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด กำหนดเงินประกันผลงานหัก 5% เงินล่วงหน้าจ่าย 10% อัตราดอกเบี้ย 6% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ตามหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง กำหนดให้จังหวัดจันทบุรีอยู่ในพื้นที่ของกลุ่มจังหวัดฝนชุก 1

- ค่างานต้นทุนรวม 400 ล้านบาท	ค่า Factor F ในช่อง “ฝนชุก 1” =	1.1588
- Factor F ของภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	=	1.0700
- ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างสำหรับกรณีนี้	=	$1.1588 \div 1.0700$
	=	1.0829

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตตระ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอย 6/2 หมู่ที่ 4 ตำบลช้างทุน อำเภอปอไร่ จังหวัดตราด

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางวางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (n) <input checked="" type="checkbox"/> เบา (n) <input type="checkbox"/> กลาง (n) <input type="checkbox"/> หนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	5.32	บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
รวมค่างานต้นทุน	=	5.32	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 (n) ให้อธิบายสภาพพื้นที่โดยรวมเพื่อพิจารณาราคาของการกรุยทาง

1.6 งานรื้อ ท่อ คสล. เดิม

ค่าเครื่องจักร	=	2,850.00	บาท / วัน
ค่าดำเนินการ	=	3,000.00	บาท / วัน
รวม	=	5,850.00	บาท / วัน
อัตราการทำงาน (ท่อ / วัน)	=	65.00	บาท / ท่อ
เฉลี่ย	=	90.00	บาท / ท่อ
ค่างานต้นทุน	=	90.00	บาท / ท่อ

1.7 งานรื้อ ผิวจราจร คสล. เดิม

คิดผิวจราจร คสล. เดิม หน้า 0.15 ม.			
ปริมาณงานคอนกรีตเดิม	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย 0.15x1.70	=	0.255	ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมคันและตัก(หินผุ	=	10.57	บาท/ตร.ม.
ชนทั้ง 2 กม.(6 ล้อ) 1.40	=	0.36	บาท/ตร.ม.
รวม	=	112.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	112.00	บาท/ตร.ม.

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิมชนิดลูกรัง หน้า 10 ซม. แล้วบดทับ	=	9.76	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.76	บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96	บาท/ลบ.ม.	[1] (จากตารางค่าเสื่อมราคา)
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	9.09	บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)				
รวม	=	18.05	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ส่วนขยายตัว 18.045 x 1.25	=	22.56	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3] x 1.25
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.07	บาท/ลบ.ม.	[5] (จากตารางค่าเสื่อมราคา)
ค่างานต้นทุน	=	44.63	บาท/ลบ.ม.	[6] = [4] + [5]

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
--------------------	---	------	--

งานประกอบไม้แบบ	-	ตร.ม. @	60	บาท	=	-	บาท
งานเหล็กเสริมรวมค่าขนส่ง							
- RB9	69.44	กก. @	26.06	บาท	=	1,809.76	บาท
- RB12	14.71	กก. @	30.29	บาท	=	445.55	บาท
งานตัด และผูกเหล็ก	84.15	กก. @	2	บาท	=	168.30	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.68	กก. @	60.93	บาท	=	102.48	บาท
ตะปู	-	กก. @	49.38	บาท	=	-	บาท
			รวม		=	9,308.44	บาท

ค่างานต้นทุนกำแพงปากท่อ ขนาด 2- Ø 1.00 ต่อ 1 จุด (= 1 ด้าน) = 9,300.00 บาท

5.10 ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.10.1 ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.

5.10.1(1) งานผิวทางคอนกรีต

คิดจากความกว้าง	4.00	ม.	ความยาว	300.00	ม.	พื้นที่	1,200.00	ตร.ม.	
คอนกรีต St 280 ksc				180.00	ลบ.ม. @	2,074.44	บาท	=	373,399.20 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	30.00	กก. @	180.00	ลบ.ม. @	-	บาท	=	-	บาท
ค่า PAVER ปูผิวคอนกรีต			1,200.00	ตร.ม. @	12.74	บาท	=	15,288.00	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			1,200.00	ตร.ม. @	-	บาท	=	-	บาท
เหล็ก Wire mesh 6 มม. @ 30 x 30 cm.			1,200.00	ตร.ม. @	48.00	บาท	=	57,600.00	บาท
ค่าแรงงานเหล็ก Wire mesh			1,200.00	ตร.ม. @	5.00	บาท	=	6,000.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก			-	กก. @	60.93	บาท	=	-	บาท
ค่าไม้แบบ (2)			31.55	ตร.ม. @	299.00	บาท	=	9,433.45	บาท
ค่าแบบ				ม. @		บาท	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม									461,720.65 บาท
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย									384.77 บาท
ค่างานต้นทุน									384.77 บาท/ตร.ม.

5.10.1(2) งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต

EXPANTION JONT	24.00	ม. @	210.93	บาท	=	5,062.29	บาท
CONTRACTION JONT	96.00	ม. @	183.61	บาท	=	17,626.44	บาท
LONGGITUDINAL JONT	300.00	ม. @	58.00	บาท	=	17,400.00	บาท

5.10.2 รอยต่อขยายตามขวาง EXPANTION JONT

คิดความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก DOWEL - RB 19 x 0.50 เมตร	14.47	กก. @	33.55	บาท	=	485.43	บาท
METAL CAP + ทาจารบี	13.00	ชุด @	15.00	บาท	=	195.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	-	บาท	=	-	บาท
JOINT SEALER	2.00	ลิตร @	30.00	บาท	=	60.00	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	15.82	บาท	=	63.28	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	10.00	บาท	=	40.00	บาท
ไม้แบบ		ลบ.ฟ. @		บาท	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							843.71 บาท
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย							210.93 บาท
ค่างานต้นทุน							210.93 บาท/ม.

5.10.3 รอยต่อเพื่อการหดตามขวาง CONTRACTION JOINT

คิดความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก DOWEL - RB 19x 0.50 เมตร	14.47	กก. @	33.55	บาท	=	485.43	บาท
ทาสี + ทาจารบี	13.00	ชุด @	5.00	บาท	=	65.00	บาท
JOINT SEALER	1.50	ลิตร @	30.00	บาท	=	45.00	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	24.75	บาท	=	99.00	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	10.00	บาท	=	40.00	บาท
ไม้แบบ		ลบ.ฟ. @		บาท	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						734.43	บาท
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย						183.61	บาท
ค่างานต้นทุน						183.61	บาท/ม.

5.10.4 รอยต่อตามยาว LONGGITUDINAL JOINT

คิดความยาว	300.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB 12x 0.50 เมตร	266.40	กก. @	20.83	บาท	=	5,549.11	บาท
ค่าตัด JOINT		ม. @	15.00	บาท	=	-	บาท
JOINT SEALER	150.00	ลิตร @	30.00	บาท	=	4,500.00	บาท
ค่าหยอดยาง	300.00	ม. @	24.75	บาท	=	7,425.00	บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท
ไม้แบบ		ลบ.ฟ. @		บาท	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						17,474.11	บาท
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย						58.25	บาท
ค่างานต้นทุน						58.00	บาท/ม.

5.10.5 ทรายปรับระดับคอนกรีต ความหนา 5 ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ทรายผสมคอนกรีต+ทรายถม)/2))			=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง	28.00	กม.	=	64.86	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	464.86	บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว	464.86	x 1.40	=	650.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	650.80	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	650.80	บาท/ลบ.ม.

5.10.6 งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	379.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)			=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.			=	24.83	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	438.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	438.95	x 1.65	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	438.95	บาท/ลบ.ม.