

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๒
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๖๙,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๒ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ค่าปรับปรุงรั้วคอนกรีต สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๗๑๑,๓๓๑.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง
 - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิจารณ์	ขุนเสถียร	รศ.ทล.๑.๒	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิรกุล	วงษ์รอด	ว.ทล.	กรรมการ
๖.๓ นายอนุฤทธิ์	อุดมสม	วบ.ทล.	กรรมการ
๖.๔ นายพงษ์พันธ์	บุรณะกิติ	วผ.ทล.	กรรมการ
๖.๕ นายจตุพงษ์	เชื่อนเพชร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ ๓๐ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

๑.

เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๕๐๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้าง ประกอบ ค่าปรับปรุงรั้ว สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๘๖๙,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ
(นายวิจารณ์ ชุนเสถียร) รส.ทล.๑.๒

กรรมการ
(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

กรรมการ
(นายอนุทธี อุดมสม) วบ.ทล.

กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วพ.ทล.

กรรมการ
(นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒.

คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.๑ , หพ.ทล.๑

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายศุภกร วชิราภรณ์)

รส.ทล.๑.๑ ศึกษาราชการแทน ผส.ทล.๑
- ๘ มี.ค. ๒๕๖๒

รายละเอียดราคาากลาง

บริเวณ สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)

1. งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
คำปรับปรุงรั้วคอนกรีต สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ราคานำมันดีเซล หนึ่งลิตร ปกติ. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 27.99 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 62)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor	คำนวณที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน (บาท)		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	คำปรับปรุงรั้วคอนกรีต สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)	1	แห่ง	1,313,982.71	1,313,982.71	1.3024	1,711,331.08	1,711,331.00	
				รวมค่างานต้นทุน	1,313,982.71		รวมค่างานทั้งหมด	1,711,331.00	
							ปรับยอด	-	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,711,331.00	

(งานจ้างเหมาถนนหนึ่งกิโลเมตรตามสัญญาเดิม)

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินส่งหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานที่ 10%	ราคาจ้าง	1- 2 ล้านบาท	ADT.	Factor "F" งานก่อสร้างอาคาร
คำนวณต้นทุนงานอาคาร (ด้านบาท)	ใช้	1.3024	-	ปกติ
Factor "F" งานก่อสร้างอาคาร				1.3024

ลงชื่อ..... (นายวิฑูรย์ ขุนเสถียร)
รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

ลงชื่อ..... (นางอนุพัทธ์ จุฑมณี)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ..... (นางจตุพรย์ เกื้อนพพร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... (นายศุภกร วิจารณ์)
ร.ล.ล.๑.๑ รักษาการแทน ผ.ล.ท.๑

ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

1. งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ค่าปรับปรุงรั้วคอนกรีต สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)

บริเวณ สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)

(ราคาน้ำมันดีเซล หนัก ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 27.99 บาท/ลิตร วันที่ 27 ก.พ. 62)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ้นของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นผนังรั้วทึบ	258.30	ตร.ม.	350.37	90,500.03	78.00	20,147.40	110,647.43	
	- งานฉาบผนังปูนเรียบ	516.60	ตร.ม.	74.79	38,836.77	82.00	42,361.20	80,997.97	
	- งานทาสีผนัง 2 ด้าน	516.60	ตร.ม.	64.80	33,475.46	34.00	17,564.40	51,039.86	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	22.35	ลบ.ม.	1,599.00	35,737.76	498.00	11,130.30	46,868.06	
	- Wire mesh 4 mm.	76.20	ตร.ม.	26.64	2,029.97	5.00	381.00	2,410.97	
	- เหล็ก RB 6 มม. (SR24)	250.24	กก.	21.42	5,360.14	4.10	1,025.98	6,386.12	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	564.36	กก.	21.70	12,246.61	4.10	2,313.88	14,560.49	
	- สวดผูกเหล็ก	20.37	กก.	30.37	618.75	-	-	618.75	
	- ไม้แบบ(1)	479.48	ตร.ม.	198.48	95,166.89	133.00	65,770.84	158,937.73	
	- งานฉาบปูนเรียบ	479.48	ตร.ม.	74.79	35,860.55	115.00	55,140.20	91,000.75	
	- งานทาสี	479.48	ตร.ม.	64.80	31,070.10	34.00	16,302.32	47,372.42	
	- งานติดตั้งบัวหัวเสา	160.00	ตัน	500.00	80,000.00	150.00	24,000.00	104,000.00	-
	- งานแต่งรั้วแบบมีลวดลาย	369.00	เมตร	175.39	64,720.10	113.68	41,946.41	106,666.51	
	- งานขุดลอกสีผนังเดิม 2 ด้าน	456.60	ตร.ม.	-	-	10.00	4,566.00	4,566.00	
	- งานทาสีผนังเดิม 2 ด้าน	456.60	ตร.ม.	64.80	29,587.48	34.00	15,524.40	45,111.88	
	- งานซื้อถนนเสาเดิม	160.00	ตัน	-	-	12.00	1,920.00	1,920.00	
	- งานซื้อถนนแวงรั้วเดิม	369.00	เมตร	-	-	20.00	7,380.00	7,380.00	
					555,010.61		325,474.33	880,484.94	

หมวดงานสถาปัตยกรรม								
5	งานประตูลูก STAINLESS STEEL 304							433,500.00
	งานประตูลูก STAINLESS STEEL 304 ขนาด 6.70 x 2.30 ม.	1.00	LS	130,900.00	130,900.00	-	-	130,900.00
	งานประตูลูก STAINLESS STEEL 304 ขนาด 6.70 x 2.50 ม.	1.00	LS	142,300.00	142,300.00	-	-	142,300.00
	งานประตูลูก STAINLESS STEEL 304 ขนาด 4.90 x 1.70 ม.	1.00	LS	70,800.00	70,800.00	-	-	70,800.00
	งานประตูลูก STAINLESS STEEL 304 ขนาด 4.90 x 2.15 ม.	1.00	LS	89,500.00	89,500.00	-	-	89,500.00

5	แผงลวดลวดย่นยาว 2.50 ม.			1,925.77	458.48	733.20	284.19	722.67	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.02	ลบ.ม.	1,599.00	35.50	498.00	11.06	46.55	
	- เหล็ก RB 6 มม. (SR24)	2.22	กก.	21.42	47.64	4.10	9.12	56.76	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	1.97	กก.	21.70	42.84	4.10	8.09	50.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.10	กก.	30.37	3.19	-	-	3.19	
	- ไม้แบบ	1.05	ตร.ม.	198.48	209.12	193.00	203.34	412.46	
	- งานทาสี	1.55	ตร.ม.	64.80	100.21	34.00	52.58	152.78	
				คิดเป็นเงิน	175.39		113.88	289.07	บาท/ม.

ผนังทาสี (อิฐมวลเบา) ครึ่งแผ่นอิฐ						
	- อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.		138	ก้อน	1.89	260.82
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)		16.01	กก.	2.69	43.07
	- น้ำยาลดฝุ่นผง		10.29	กก.	2.00	20.58
	- ทรายทาบ		0.05	ลบ.ม.	514.02	25.70
	- น้ำผสมคอนกรีต		10	ลิตร	0.0200	0.20
	รวมผนังทาสีอิฐมวลเบาครึ่งแผ่นอิฐ	221		ตร.ม.	=	350.37

คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4						
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์		342	กก.	2.58	882.36
	- ทรายทาบ		0.57	ลบ.ม.	514.02	292.99
	- หินเบอร์ 1-2		1.09	ลบ.ม.	385.37	420.05
	- น้ำผสมคอนกรีต		180	ลิตร	0.0200	3.60
	รวมคอนกรีต 1:2:4		100	ลบ.ม.	=	1,599.00

ไม้แขวนกางตัวใส่ไม้แบบ(1)					
ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1 สบ.ฟ.ๆละ		560.75	=	560.75 บาท/ตร.ม
ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3 สบ.ฟ.ๆละ		560.75	=	168.23 บาท/ตร.ม
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x4.00 ม.)	0.3 ตันๆละ		50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม
ตะปู	0.25 กก.ๆละ		39.77	=	9.94 บาท/ตร.ม
รวม				=	753.92 บาท/ตร.ม
ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]	0.25 X		753.92		188.48 บาท/ตร.ม
นำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ๆละ		10.00	=	10.00 บาท/ตร.ม
รวม				=	196.48 บาท/ตร.ม

ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]	0.2 X		753.92		150.78 บาท/ตร.ม
นำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ๆละ		10.00	=	10.00 บาท/ตร.ม
รวม				=	160.78 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัดดูเสียหายแล้ว)					
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.69	32.41	
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	672.90	28.92	
- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0200	0.06	
รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	74.79	

งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
- สีโป๊ว	0.20	กก.	150.00	30.00	
- สีทากายนอกทากรองพื้น	0.04	GL	411.21	14.69	
- สีทากายนอกทาทับหน้า	0.05	GL	401.87	20.09	
- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0200	0.02	
รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	64.80	

ราคาวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.58	-	-	-	2.58	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	-	-	-	514.02	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	385.37	-	-	-	385.37	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
4	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	467.29	-	-	-	467.29	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
4	ไม้ค้ำยัน ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	614.30	-	-	-	614.30	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
6	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4"x4.00 ม.)	ต้น	50.00	-	-	-	50.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
7	ตะปู	กก.	37.38	-	-	-	37.38	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
8	เหล็กเส้น RB6 (SR24)	กก.	21.42	-	-	-	21.42	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
9	เหล็กเส้น RB9 (SR24)	กก.	21.70	-	-	-	21.70	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวซ้อซ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส สก.4.0 มม.	ตร.ม.	26.64	-	-	-	26.64	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.37	-	-	-	30.37	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
12	อิฐมอญ	กก.	1.89	-	-	-	1.89	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
13	ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.69	-	-	-	2.69	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
14	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	672.90	-	-	-	672.90	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.