ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๖๐ งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุงระบบระบายน้ำแก้ไขน้ำท่วม บริเวณอาคาร ที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๒,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง ระบบระบายน้ำแก้ไขน้ำท่วม บริเวณอาคาร ที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๘๓,๒๒๑.๖๑ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๖๐ งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง ระบบระบายน้ำแก้ไขน้ำท่วม บริเวณอาคาร ที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

๖.๒ รายละเอียด Break Down Cost

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพงษ์พินันท์	บูรณะกิติ	วผ.ทล.	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวสุพรรณวดี	ศิริโสม	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายบดีลักษณ์	ฮูเซ็น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖

ที่ สทล.๑.๒/ - **วันที่** - ๘ ส.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. **เรียน** ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๖๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๖๐ งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุงระบบระบายน้ำแก้ไขน้ำท่วม บริเวณอาคารที่ทำการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางงานเป็นเงิน ๒๘๓,๒๒๑.๖๑ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ
(นายพงษ์พินันท์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

.....กรรมการ
(นางสาวสุพรรณวดี ศิริโสม) วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ /- ลงวันที่ - ๘ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน คณะกรรมการราคากลาง, ผบ.ทล.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
ผส.ทล.๑

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20560 งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง ระบบระบายน้ำแก้ไขน้ำท่วมบริเวณอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 8 ส.ค. 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่างานที่คำนวณได้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	คิดเป็นเงิน (บาท)
1	งานรางระบายน้ำ รูปคางหมู ขนาด 25x30x100 ซม. (แบบฝาตะแกรงเหล็ก)								
	1.1 รางระบายน้ำแบบมีบ่า	8	เมตร	285.04	2,280.32	1.3067	372.46	372.46	2,979.69
	1.2 ฝาตะแกรงเหล็ก	8	ฝา	3,626.20	29,009.60	1.3067	4,738.35	4,738.35	37,906.84
2	งานรางระบายน้ำ รูปคางหมู ขนาด 25x30x100 ซม. (แบบฝาคอนกรีต)								
	2.1 รางระบายน้ำแบบมีบ่า	16	เมตร	285.04	4,560.64	1.3067	372.46	372.46	5,959.38
	2.2 ฝาคอนกรีต	32	ฝา	93.45	2,990.40	1.3067	122.11	122.11	3,907.55
3	งานรางระบายน้ำ รูปคางหมู ขนาด 24x31x100 ซม. (แบบฝาเปิด)								
	3.1 รางระบายน้ำแบบไม่มีบ่า	115	เมตร	261.68	30,093.20	1.3067	341.93	341.93	39,322.78
4	งานรางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 58x40x100 ซม. (แบบฝาคอนกรีต)								
	4.1 รางระบายน้ำแบบรถข้ามได้	61	เมตร	878.50	53,588.50	1.3067	1,147.93	1,147.93	70,024.09
	4.2 ฝาคอนกรีต	122	ฝา	116.82	14,252.04	1.3067	152.64	152.64	18,623.14
5	งานรางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 58x40x100 ซม. (แบบฝาตะแกรงเหล็ก)								
	5.1 รางระบายน้ำแบบรถข้ามได้	6	เมตร	878.50	5,271.00	1.3067	1,147.93	1,147.93	6,887.61
	5.2 ฝาตะแกรงเหล็ก	6	ฝา	4,410.35	26,462.10	1.3067	5,763.00	5,763.00	34,578.02
6	งานขุดและปรับสภาพโครงสร้างพื้นผิวถนนคืนสู่สภาพเดิม	1	เหมาจ่าย	48,237.94	48,237.94	1.3067	63,032.51	63,032.51	63,032.51
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	216,745.74				283,221.61
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	283,221.61

(สองแสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	0.50	1.00	0.21674574	FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	1.3067	1.3042	1.3067	1.3067

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงษ์พินันท์ บูรณะกิติ) ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุพรรณวดี ศิริโสฆ) วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ตูเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20560 งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง ระบบระบายน้ำแก้ไขน้ำท่วม
บริเวณอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 8 ส.ค. 58

1 งานรางระบายน้ำ รูปลางหมู ขนาด 25x30x100 ซม. (แบบฝาตะแกรงเหล็ก)

1.1 รางระบายน้ำแบบมีบ่า	=	1	ม.	=	285.04	บาท/ม.	=	285.04 บาท / ม.
						รวม	=	285.04 บาท / ม.
						ค่างานต้นทุนรวม	=	285.04 บาท / ม.
1.2 ฝาตะแกรงเหล็ก	=	1	ฝา	=	3,626.20	บาท/ฝา	=	3,626.20 บาท / ฝา
						รวม	=	3,626.20 บาท / ฝา
ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.34 x 1.00 ม.						ค่างานต้นทุนรวม	=	3,626.20 บาท / ฝา

เหล็กแผ่น หนา 5 มม.กว้าง 2.5 ซม.	16.57	กก.	@	32.19	=	533.38 บาท
ค่าเชื่อม	539.72	จุด	@	5.00	=	2,698.60 บาท
สีกันสนิม	5.87	ตร.ม.	@	44.41	=	260.72 บาท
สีน้ำมัน	2.94	ตร.ม.	@	45.48	=	133.50 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	3,626.20 บาท/ฝา

2 งานรางระบายน้ำ รูปลางหมู ขนาด 25x30x100 ซม. (แบบฝาคอนกรีต)

2.1 รางระบายน้ำแบบมีบ่า	=	1	ม.	=	285.04	บาท/ม.	=	285.04 บาท / ม.
						รวม	=	285.04 บาท / ม.
						ค่างานต้นทุนรวม	=	285.04 บาท / ม.
2.2 ฝาคอนกรีต	=	1	ฝา	=	93.45	บาท/ฝา	=	93.45 บาท / ฝา
						รวม	=	93.45 บาท / ฝา
						ค่างานต้นทุนรวม	=	93.45 บาท / ฝา

3 งานรางระบายน้ำ รูปลางหมู ขนาด 24x31x100 ซม. (แบบฝาเปิด)

3.1 รางระบายน้ำแบบไม่มีบ่า	=	1	ม.	=	261.68	บาท/ม.	=	261.68 บาท / ม.
						รวม	=	261.68 บาท / ม.
						ค่างานต้นทุนรวม	=	261.68 บาท / ม.

4 งานรางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 58x40x100 ซม. (แบบฝาคอนกรีต)

4.1 รางระบายน้ำแบบรถข้ามได้	=	1	ม.	=	878.50	บาท/ม.	=	878.50 บาท / ม.
						รวม	=	878.50 บาท / ม.
						ค่างานต้นทุนรวม	=	878.50 บาท / ม.
4.2 ฝาคอนกรีต	=	1	ฝา	=	116.82	บาท/ฝา	=	116.82 บาท / ฝา
						รวม	=	116.82 บาท / ฝา
						ค่างานต้นทุนรวม	=	116.82 บาท / ฝา

5 งานรางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 58x40x100 ซม. (แบบฝาตะแกรงเหล็ก)

5.1 รางระบายน้ำแบบรถข้ามได้	=	1	ม.	=	878.50	บาท/ม.	=	878.50 บาท / ม.
						รวม	=	878.50 บาท / ม.
						ค่างานต้นทุนรวม	=	878.50 บาท / ม.
5.2 ฝาตะแกรงเหล็ก	=	1	ฝา	=	4,410.35	บาท/ฝา	=	4,410.35 บาท / ฝา
						รวม	=	4,410.35 บาท / ฝา
ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.39 x 1.00 ม.						ค่างานต้นทุนรวม	=	4,410.35 บาท / ฝา

เหล็กแผ่น หนา 12 มม.กว้าง 10.0 ซม.	33.03	กก.	@	32.19	=	1,063.23 บาท
เหล็กแผ่น หนา 12 มม.กว้าง 7.5 ซม.	56.45	กก.	@	32.19	=	1,817.12 บาท
ค่าเชื่อม	246.88	จุด	@	5.00	=	1,234.40 บาท
สีกันสนิม	4.40	ตร.ม.	@	44.41	=	195.50 บาท
สีน้ำมัน	2.20	ตร.ม.	@	45.48	=	100.10 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	4,410.35 บาท/ฝา

6 งานขุดและปรับสภาพโครงสร้างพื้นผิวถนนดินสู่สภาพเดิม

ค่างานรื้อถอนรางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน	=	208	ม.	=	45.00	บาท/ม. (รื้อขนไป)	=	9,360.00 บาท
ค่างานรื้อถอน พื้น ค.ส.ล. หนา 10-15 ซม.	=	10	ตร.ม.	=	70.00	บาท/ตร.ม. (รื้อขนไป)	=	700.00 บาท
ค่าแรงเดินท่อประปา PVC ขนาด Dia. 2 1/2"	=	83	ม.	=	69.51	บาท/ม.	=	5,769.33 บาท
ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	=	1	L.S.	=	1153.87	บาท/L.S.	=	1,153.86 บาท
ยางมะตอยสำเร็จรูป น้ำหนัก 20 กก./ถุง	=	413	ถุง	=	73.83	บาท/ถุง	=	30,491.79 บาท
ค่ารื้อผิวลาดยางเดิม	=	66	ตร.ม.	=	11.56	บาท/ตร.ม	=	762.96 บาท
						รวม	=	48,237.94 บาท
						ค่างานต้นทุนรวม	=	48,237.94 บาท (เหมาจ่าย)

สำนักงานทางหลวงที่ 1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20560 ลักษณะงาน งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง ระบบระบายน้ำแก้ไขน้ำท่วม บริเวณทำการ บริเวณอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 8 ส.ค. 68

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.) ลาดยาง ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
1	รางระบายน้ำสำเร็จรูปแบบธรรมดา รูปคางหมู ขนาด 24 x 31 x 100 ซม. (ไม่มีบ่า)	ท่อน	261.68	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	รางระบายน้ำสำเร็จรูปแบบธรรมดา รูปคางหมู ขนาด 25 x 30 x 100 ซม. (มีบ่า)	ท่อน	285.04	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	ฝาคอนกรีต ขนาด 0.35 x 0.50 x 0.035 ม.	ท่อน	93.45	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	รางระบายน้ำสำเร็จรูปแบบรถข้ามได้ ขนาด 58 x 40 x 100 ซม.	ท่อน	878.50	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ฝาคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.50 x.0.10 ม.	ท่อน	116.82	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.39 x 1.00 ม.	ท่อน	4,410.35	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.34 x 1.00 ม.	ท่อน	3,626.20	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
8	ท่อประปา PVC ขนาด Dia. 2 1/2"	ม.	69.51	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	ยางมะตอยสำเร็จรูป น้ำหนัก 20 กก./ถุง	ถุง	73.83	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
10	เหล็กแผ่น หนา 12 มม.กว้าง 7.5 ซม.	กก.	32.19	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
11	เหล็กแผ่น หนา 12 มม.กว้าง 10.0 ซม.	กก.	32.19	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	เหล็กแผ่น หนา 5 มม.กว้าง 2.5 ซม.	กก.	32.19	8			8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่