



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3
 เลขที่รับ 10177
 วันที่ 13 ธ.ค. 2564
 เวลา 10-18 น


ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
 ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๔
 เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียบ ผส.ทล.๑

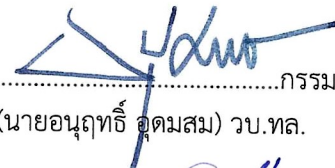
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรม
 ก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๑
 ตอน บ้านโป่ง-พร้าว ระหว่าง กม.๙๑+๐๕๐-กม.๙๓+๒๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์
 การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ประธานกรรมการ
 (นายชิตชัย ศรีตามมา) รส.ทล.๑.๒

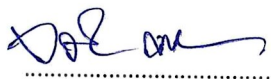

กรรมการ
 (นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


กรรมการ
 (นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


กรรมการ
 (นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.


กรรมการ
 (นางดวงแก้ว แสนงาย) รอ.ขท.(ว.) เชียงใหม่ที่ ๓


กรรมการ
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง) ขผ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๓


กรรมการ
 (นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. ที่ สทล.๑.๒/๖๐๑ ลงวันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๔ (๓)

ผอ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๓
 คณะกรรมการราคาากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายวิจารณ์ ขุนเสถียร)
 ผส.ทล.๑

ผ.ขท.
 - อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายจเรเมธ จันทร์จรรยา)
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
 13 ธ.ค. 2564

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค		
	ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน บ้านโป่ง - พร้าว ระหว่าง กม.๙๑+๐๕๐ - กม.๙๓+๒๒๕		
	ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๓๘ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	เป็นเงิน	๔๙,๙๙๒,๘๙๕.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๕.๑ รายละเอียดราคากลาง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๒๐	แผ่น
๕.๓ ค่างานฐานเสาไฟฟ้า	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๖ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีตและเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๗ รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๘ รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน	จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายนรภัทร	ตรีศิริโชติ	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางจิรกุล	วงศ์รอด	กรรมการ	
๖.๓ นายอนุฤทธิ์	อุดมสม	กรรมการ	
๖.๔ นายพงษ์พันธ์	บุรณะกิติ	กรรมการ	
๖.๕ นางดวงแก้ว	แสนงาย	กรรมการ	
๖.๖ นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๗ นายจตุพงษ์	เชื่อนเพชร	กรรมการ	

"เอกสาร ก"

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านโป่ง - พร้าว

ระหว่าง กม.91+050 - กม. 93+225

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 29.54 บาท/ลิตร วันที่ 25 พ.ย. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	Removal of Existing Asphalt Concrete Surface	ตร.ม.	16,880.00	15.28	257,926.40	1.2089	18.47	18.00	303,840.00
2	Removal of Existing R.C. Ditch Lining	ม.	200.00	45.90	9,180.00	1.2089	55.49	55.00	11,000.00
3	Removal Of Existing R.C. Pipe Culvert								
	3.1 Size Dia. 0.60 m.	ม.	63.00	119.28	7,514.64	1.2089	144.20	144.00	9,072.00
	3.2 Size Dia. 0.80 m.	ม.	35.00	144.63	5,062.05	1.2089	174.84	174.00	6,090.00
4	Removal Of Existing R.C. Box Culvert								
	4.1 At. Sta.92+500 Size 2.10 x 1.50 m.	ม.	12.00	1,091.30	13,095.60	1.2089	1,319.27	1,319.00	15,828.00
	4.2 At. Sta.92+820 Size 1.60 x 1.60 m.	ม.	4.00	994.90	3,979.60	1.2089	1,202.73	1,202.00	4,808.00
5	Scarification & Reconstruction Of Existing base 10 Cm. Thick (Min.)	ตร.ม.	9,570.00	13.96	133,597.20	1.2089	16.88	16.00	153,120.00
6	Clearing And Grubbing	ตร.ม.	38,000.00	3.61	137,180.00	1.2089	4.36	4.00	152,000.00
7	Roadway Excavation								
	7.1 Earth Excavation	ลบ.ม.	16,970.00	45.49	771,965.30	1.2089	54.99	54.00	916,380.00
	7.2 Unsuitable Material Excavation	ลบ.ม.	200.00	50.04	10,008.00	1.2089	60.49	60.00	12,000.00
8	Embankment								
	8.1 Earth Embankment	ลบ.ม.	9,387.00	271.61	2,549,603.07	1.2089	328.35	328.00	3,078,936.00
	8.2 Sand Cushion Under Sidewalk	ลบ.ม.	110.00	596.32	65,595.20	1.2089	720.89	720.00	79,200.00
	8.3 Earth Fill In Median	ลบ.ม.	2,400.00	72.51	174,024.00	1.2089	87.66	87.00	208,800.00
9	Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	4,400.00	415.29	1,827,276.00	1.2089	502.04	502.00	2,208,800.00
10	Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	ลบ.ม.	4,660.00	840.83	3,918,267.80	1.2089	1,016.48	1,016.00	4,734,560.00
11	Prime Coat	ตร.ม.	44,560.00	31.57	1,406,759.20	1.2089	38.16	38.00	1,693,280.00
12	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	44,130.00	290.98	12,840,947.40	1.2089	351.77	351.00	15,489,630.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
13	R.C. Pipe Culverts								
	13.1 R.C. Pipe Culverts Dia. 0.40 m. Class 2	ม.	1,675.00	884.32	1,481,236.00	1.2089	1,069.05	1,069.00	1,790,575.00
	13.2 R.C. Pipe Culverts Dia. 1.00 m. Class 2	ม.	223.00	3,691.49	823,202.27	1.2089	4,462.64	4,462.00	995,026.00
	13.3 R.C. Pipe Culverts Dia. 1.20 m. Class 2	ม.	24.00	4,417.85	106,028.40	1.2089	5,340.74	5,340.00	128,160.00
	13.4 R.C. Pipe Culverts Dia. 1.20 m. Class 3	ม.	180.00	3,870.60	696,708.00	1.2089	4,679.17	4,679.00	842,220.00
14	R.C. Manhole								
	14.1 R.C. Manhole Type "B"	แห่ง	2.00	25,997.04	51,994.08	1.2089	31,427.82	31,427.00	62,854.00
	14.2 R.C. Manhole Type "C"	แห่ง	12.00	21,304.99	255,659.88	1.2089	25,755.60	25,755.00	309,060.00
15	Median Drop Inlets Type A	แห่ง	67.00	8,993.87	602,589.29	1.2089	10,872.69	10,872.00	728,424.00
16	R.C. Headwall For R.C. Pipe Culvert (Wing Wall)								
	16.1 R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. 1.00 Row	แห่ง	6.00	12,117.52	72,705.12	1.2089	14,648.87	14,648.00	87,888.00
	16.2 R.C. Pipe Culvert Dai. 1.00 m. 2.00 Row	แห่ง	4.00	17,578.67	70,314.68	1.2089	21,250.85	21,250.00	85,000.00
	16.3 R.C. Pipe Culvert Dai. 1.20 m. 1.00 Row	แห่ง	2.00	15,896.66	31,793.32	1.2089	19,217.47	19,217.00	38,434.00
17	Steel Grating	แห่ง	12.00	359.28	4,311.36	1.2089	434.33	434.00	5,208.00
18	R.C. Retangular Pipe From Curb Inlet	ม.	12.00	1,548.77	18,585.24	1.2089	1,872.31	1,872.00	22,464.00
19	Side Ditch Lining								
	19.1 Side Ditch Lining Type II	ตร.ม.	1,755.00	335.55	588,890.25	1.2089	405.65	405.00	710,775.00
	19.2 Side Ditch Lining Type IV	ตร.ม.	4,540.00	325.48	1,477,679.20	1.2089	393.47	393.00	1,784,220.00
20	R.C. Ditch Type " A" And R.C. Cover	ม.	260.00	5,248.66	1,364,651.60	1.2089	6,345.11	6,345.00	1,649,700.00
21	Retaining wall Type 2A (H=0.61 - 2.00 m.)	ม.	160.00	4,218.68	674,988.80	1.2089	5,099.96	5,099.00	815,840.00
22	Precast Box Culvert								
	22.1 Precast Box Culvert At. Sta.91+600 Size 1.50 x 1.50 m. Skew 20	ม.	28.00	13,806.09	386,570.52	1.1927	16,466.52	16,466.00	461,048.00
	22.2 Precast Box Culvert At. Sta.92+820 Size 1.50 x 1.50 m. Skew 0	ม.	5.00	19,653.46	98,267.30	1.1927	23,440.68	23,440.00	117,200.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
23	R.C. Box Culvert								
	23.1 R.C. Box Culvert At. Sta.92+500 Size 2.10 x 1.80 Skew 5	ม.	35.00	17,836.01	624,260.35	1.1927	21,273.01	21,273.00	744,555.00
	23.2 Extension Of Existing R.C. Box Culverts At. Sta.92+491 Size 2.40 x 2.10 Skew 35	ม.	15.00	26,711.99	400,679.85	1.1927	31,859.39	31,859.00	477,885.00
24	Concrete Curb and Gutter	ม.	4,182.00	627.38	2,623,703.16	1.2089	758.44	758.00	3,169,956.00
25	Plain Concrete Slab 5 Cm. Thick	ตร.ม.	144.00	256.14	36,884.16	1.2089	309.65	309.00	44,496.00
26	Concrete Paving Block	ตร.ม.	450.00	586.19	263,785.50	1.2089	708.65	708.00	318,600.00
27	Block Sodding (Nual Noi)	ตร.ม.	4,615.00	28.86	133,188.90	1.2089	34.89	34.00	156,910.00
28	Top Soil	ลบ.ม.	460.00	40.46	18,611.60	1.2089	48.91	48.00	22,080.00
29	Kilometer Stone	หลัก	2.00	2,881.12	5,762.24	1.2089	3,482.99	3,482.00	6,964.00
30	Reflecting Target Type I (For curb)	อัน	369.00	174.13	64,253.97	1.2089	210.51	150.00	55,350.00
31	Sign Plate	ตร.ม.	22.00	4,393.34	96,653.48	1.2089	5,311.11	5,311.00	116,842.00
32	Sign Posts Size 0.12 x 0.12 M.	ม.	92.00	391.40	36,008.80	1.2089	473.16	473.00	43,516.00
33	Roadway Lighting								
	33.1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Brackets With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	65.00	30,207.04	1,963,457.60	1.2089	36,517.29	36,517.00	2,373,605.00
	33.2 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	10.00	41,150.96	411,509.60	1.2089	49,747.40	49,747.00	497,470.00
	33.3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2.00	170,000.00	340,000.00	-	170,000.00	170,000.00	340,000.00
	33.4 Relocation Of Existing Roadway Lighting Single Bracket	ต้น	45.00	12,686.00	570,870.00	1.2089	15,336.11	15,336.00	690,120.00
34	Flashing Signal	ต้น	4.00	25,273.00	101,092.00	1.2089	30,552.53	30,552.00	122,208.00
35	Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)								
	35.1 White	ตร.ม.	1,010.00	292.00	294,920.00	1.2089	353.00	353.00	356,530.00
	35.2 Yellow	ตร.ม.	720.00	292.00	210,240.00	1.2089	353.00	353.00	254,160.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
36	Road Stud (Uni - Directional Type)	อัน	1,070.00	189.05	202,283.50	1.2089	228.54	228.00	243,960.00	
37	Bus Stop Shelter Type A	หลัง	1.00	180,901.65	180,901.65	1.2089	218,692.00	218,692.00	218,692.00	
38	Traffic Management During Construction	L.S.	1.00	22,794.51	22,794.51	1.2089	27,556.28	27,556.00	27,556.00	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					39,690,239.62					
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					1,509,778.02					
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					41,200,017.64			รวมค่างานทั้งหมด	49,992,895.00	
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,992,895.00

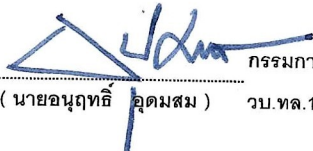
(ค่า F สำหรับ MLF 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลลง 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	40.00	50.00	41.20	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2095	1.2042	1.2089	-	1.2089	1.2089
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล)	40.00	45.00	41.20	FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1954	1.1840	1.1927	1.1927		

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายชิตชัย ศรีตามา) รส.ทล.1.2


ลงชื่อ  กรรมการ
(นางจิรภัส วงษ์รอด) วว.ทล.1

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนุสุทธิ อุดมสม) วบ.ทล.1

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วม.ทล.1

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย) รจ.ชท.เชียงใหม่ที่ 3 (จ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง) ชม.ชท.เชียงใหม่ที่ 3