



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๖
 เลขที่รับ 10190
 วันที่ 13 ธ.ค. 2564
 เวลา 14.22 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. เรียน ผส.ทล.๑

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 ๑๐๙๕ ตอน หนองโค้ง-กัวคอกหมา ระหว่าง กม.๔๖+๕๐๐-กม.๕๐+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์
 การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


ประธานกรรมการ
 (นายชิตชัย ศรีดามา) รส.ทล.๑.๒


กรรมการ
 (นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


กรรมการ
 (นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


กรรมการ
 (นายพงษ์พันธ์ บุรณะกิติ) 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/..... ลงวันที่ ๑๐ ธ.ค. ๒๕๖๔
 ผอ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๓
 คณะกรรมการราคาากลาง , ผบ.ทล.
 - อนุมัติตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

 (นายวิจารณ์ ขุนเสถียร)
 ผส.ทล.๑

๓. รอ.ขท.ว
 ผบ.ขท. , ขผ.ขท.
 - เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 นายจรเมธ จันทร์จิรา
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๔,๙๙๑,๐๐๐.๐๐	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	รท๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง		
	ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองไค้ง - กี้วคอบมา ระหว่าง กม.๔๖+๕๐๐ - กม.๕๐+๐๐๐		
	ปริมาณงาน ๓ แห่ง จำนวน ๔๓ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๙ ธันวาคม ๒๕๖๔	เป็นเงิน	๒๔,๓๗๑,๑๙๙.๓๘ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง			
๕.๑ รายละเอียดราคาากลาง	จำนวน	๓	แผ่น
๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑๑	แผ่น
๕.๓ ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ รายละเอียดข้อมูลราคาช่างและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๗ รายละเอียดราคาไม้แบบที่ใช้งาน	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๘ รายละเอียดข้อมูลราคา Gabion & Reno	จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง			
๖.๑ นายชิตชัย ศรีดามา		ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางจิรกุล วงษ์รอด		กรรมการ	
๖.๓ นายอนุฤทธิ์ อุดมสม		กรรมการ	
๖.๔ นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ		กรรมการ	
๖.๕ นางดวงแก้ว แสนนาย		กรรมการ	
๖.๖ นายชัชวาล ฉัตรทอง		กรรมการ	
๖.๗ นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร		กรรมการ	

" เอกสาร ก "

ID CODE 653308

รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

1. งานจ้างเหมาที่ทำการ รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0100 ตอน นองโค้ง - กัวคองหมา ระหว่าง กม.46+500 - กม.50+000 ระยะทางดำเนินการ 3.5 กม.
 ปริมาณงาน 3.00 แห่ง ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 28.54 บาท/ลิตร วันที่ ๑ ธ.ค. 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.	175.00	15.23	2,665.25	1.2526	19.08	19.08	3,339.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ม.	20.00	173.60	3,472.00	1.2526	217.45	217.45	4,349.00
3	REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER	ม.	20.00	126.90	2,538.00	1.2526	158.95	158.95	3,179.00
4	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	820.00	3.74	3,066.80	1.2526	4.68	4.68	3,837.60
5	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,420.00	45.35	155,097.00	1.2526	56.81	56.81	194,290.20
6	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	960.00	213.58	205,036.80	1.2526	267.53	267.53	256,828.80
7	SELECTED BACK FILL	ลบ.ม.	2,250.00	761.15	1,712,587.50	1.2526	953.42	953.42	2,145,195.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	52.00	413.91	21,523.32	1.2526	518.46	518.46	26,959.92
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	55.00	1,501.98	79,604.94	1.2526	1,881.38	1,881.38	99,713.14
10	PRIME COAT	ตร.ม.	227.00	31.79	7,216.33	1.2526	39.82	39.82	9,039.14
11	TACK COAT	ตร.ม.	13,037.00	14.24	185,646.88	1.2526	17.84	17.84	232,580.08
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	175.00	287.86	50,375.50	1.2526	360.57	360.57	63,099.75
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,975.00	287.59	3,731,480.25	1.2526	360.24	360.24	4,674,114.00
14	GAVANIZED GABION (SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.)	กต่อง	326.00	1,674.43	545,864.18	1.2526	2,097.39	2,097.39	683,749.14
15	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	3,400.00	55.07	187,238.00	1.2526	68.98	68.98	234,532.00
16	ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	652.00	1,032.07	672,909.64	1.2526	1,292.77	1,292.77	842,886.04
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	10.00	4,145.06	41,450.60	1.2526	5,192.10	5,192.10	51,921.00
18	CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)								
	18.1 PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	2.00	3,012.19	6,024.38	1.2526	3,773.07	3,773.07	7,546.14
	18.2 REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	2.00	2,295.29	4,590.58	1.2526	2,875.08	2,875.08	5,750.16
19	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	510.00	634.11	323,396.10	1.2526	794.29	794.29	405,087.90
20	CONCRETE INTERCEPTOR DITCH	ม.	100.00	852.56	85,256.00	1.2526	1,067.92	1,067.92	106,792.00
21	R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	75.00	2,463.33	184,749.75	1.2526	3,085.57	3,085.57	231,417.75
22	PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	9.00	630.41	5,673.69	1.2526	789.65	789.65	7,106.85
23	R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT	ตร.ม.	28.00	1,016.40	28,459.20	1.2526	1,273.14	1,273.14	35,647.92
24	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,600.00	327.29	523,664.00	1.2526	409.96	409.96	655,936.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
25	SUB DRAIN	ม.	236.00	530.30	125,150.80	1.2526	664.25	664.25	156,763.00	
26	ท่อพรูป PVC. Ø 2.5 นิ้ว หุ้ม GEOTEXTILE สำหรับระบายน้ำออกจาก DRAINAGE LAYER	ม.	100.00	153.74	15,374.00	1.2526	192.57	192.57	19,257.00	
27	SHEAR PIN FOR R.C. CAP BEAM	จุด	49.00	36,130.35	1,770,387.15	1.2526	45,256.88	45,256.88	2,217,587.12	
28	SHEAR PIN FOR GABION	จุด	40.00	31,866.80	1,274,672.00	1.2526	39,916.35	39,916.35	1,596,654.00	
29	R.C. CAP BEAM ขนาด 65 x 50 CM.	ม.	37.00	2,871.50	106,245.50	1.2526	3,596.84	3,596.84	133,083.08	
30	DRAINAGE LAYER	ลบ.ม.	400.00	1,493.79	597,516.00	1.2526	1,871.12	1,871.12	748,448.00	
31	DRAINAGE COMPOSITE	ตร.ม.	500.00	748.33	374,165.00	1.2526	937.36	937.36	468,680.00	
32	SOIL NAIL (L = 6.00 M.)	ม.	450.00	1,081.32	486,594.00	1.2526	1,354.46	1,354.46	609,507.00	
33	งานคันทางเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง กม.49+625 - กม.49+675 ช้ายทาง									
	คันทางเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง (ระดับ 0 - 6.00 ม.)	ตร.ม.	300.00	10,924.30	3,277,290.00	1.2526	13,683.78	13,683.78	4,105,134.00	
34	CONCRETE BARRIER TYPE I (FOR DEEP CUT AND HIGH FILL)	ม.	110.00	1,972.28	216,950.80	1.2526	2,470.48	2,470.48	271,752.80	
35	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D (FOR DEEP CUT AND HIGH FILL)	แห่ง	1.00	28,933.60	28,933.60	1.2526	36,242.23	36,242.23	36,242.23	
36	STEPPED DRAIN CHUTE	ตร.ม.	1,044.00	1,110.86	1,159,737.84	1.2526	1,391.46	1,391.46	1,452,684.24	
37	VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	1,020.00	45.00	45,900.00	1.2526	56.37	56.37	57,497.40	
38	EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	1,060.00	800.00	848,000.00	1.2526	1,002.08	1,002.08	1,062,204.80	
39	TOP SOIL	ลบ.ม.	50.00	121.78	6,089.00	1.2526	152.54	152.54	7,627.00	
40	GEOMEMBRANE (THICKNESS 1.5 MM.)	ตร.ม.	500.00	205.43	102,715.00	1.2526	257.32	257.32	128,660.00	
41	LEAN CONCRETE FOR GALVANIZED GABION (1:3:6)	ลบ.ม.	26.00	2,157.42	56,092.92	1.2526	2,702.38	2,702.38	70,261.88	
42	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)									
	42.1 WHITE	ตร.ม.	366.00	292.00	106,872.00	1.2526	365.76	365.76	133,868.16	
	42.2 YELLOW	ตร.ม.	182.00	292.00	53,144.00	1.2526	365.76	365.76	66,568.32	
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	2.00	17,492.34	34,984.68	1.2526	21,910.91	21,910.91	43,821.82	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						19,456,400.98			รวมค่างานทั้งหมด	24,371,199.38
								ประหยัด	-	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,371,199.38	
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %					(ยึดลิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์)					
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		10.00	20.00	19.46	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง			
FACTOR F งานทาง		1.3079	1.2494	1.2526	-	1.2526	1.2526			
หมายเหตุ <input type="checkbox"/> ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor										

