



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) โทร. ๐-๔๒๗๑-๒๘๘๒ โทรสาร. ๐-๔๒๗๑-๒๘๘๖

ที่ สทล.๓.๒/ผ.๑/๖๑

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

๑

เรียน ผส.ทล.๓ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนรายประมาณการ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ชุมขี้ยาง - โพนทราย ระหว่าง กม.๗๑๒+๑๙๐ RT. - กม.๗๑๒+๕๒๐ RT. และ กม.๗๑๒+๔๐๐ LT. - กม.๗๑๒+๔๙๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางตามแผนงาน ดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงขอเสนอราคากลาง รวมเป็นเงิน ๒๔,๙๐๕,๕๙๙.๐๐ บาท เพื่อพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารราคากลาง มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด และ ขอยกเลิกราคากลาง ตามบันทึกฯ ที่ สทล.๓.๒/ผ.๑/๕๒ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

รส.ทล.๓.๑

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๓

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยวัช พรหมวิชัย)

ผส.ทล.๓

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1	ชื่อโครงการ	งานฟื้นฟูทางหลวง		
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงมุกดาหาร		
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00	บาท	
4	ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการปรับปรุงลาดคันทาง (BACK SLOPE) โดยการติดตั้ง SOIL NAIL , SHORTCRETE ปรับปรุงผิวทางเดิมด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE และทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง		
5	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 ตุลาคม 2568	เป็นเงิน	24,905,599.00 บาท
6	บัญชีประมาณการราคากลาง			
	6.1	แบบสรุป ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	6.2			
	6.3			
7	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	7.1	นายเดชา พรวนพิทักษ์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
	7.2	นายเอกชัย แสนสงค์	วว.ทล.3	กรรมการฯ
	7.3	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
	7.4	นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
	7.5	นายปัญญา พึ่งประจวบ	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
	7.6	นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1. **จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1101 ตอน ชุมช้อยาง - โพนทราย  
ระหว่าง กม.712+190 RT. - กม.712+520 RT. และ กม. 712+400 LT. - กม. 712+495 LT.  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. **งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 25,000,000.00 บาท
3. **รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
4. **ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING SHOTCRETE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,910.00	30.00	87,300.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	844.00	4.00	3,376.00
3	SOFT ROCK EXCAVATION	CU.M.	4,626.00	146.00	675,396.00
4	HARD ROCK EXCAVATION	CU.M.	4,867.00	274.00	1,333,558.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	124.00	1,746.00	216,504.00
6	TACK COAT	SQ.M.	4,905.00	15.00	73,575.00
7	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	25.00	3,227.00	80,675.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,630.00	387.00	1,404,810.00
9	DUMMY JOINT	M.	40.00	57.00	2,280.00
10	STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M. WIDTH	SQ.M.	76.00	2,081.00	158,156.00
11	HORIZONTAL DRAIN PVC. DIA. 2.5" CLASS 13.5 , L = 8.00 M. WITH NON WOVEN GEOTEXTILE	EACH	182.00	8,199.00	1,492,218.00
12	HORIZONTAL DRAIN PVC. DIA. 2.5" CLASS 13.5 , L = 12.00 M. WITH NON WOVEN GEOTEXTILE	EACH	364.00	12,299.00	4,476,836.00
13	SOIL NAIL DB.25 MM. , L = 6.00 M.	EACH	364.00	7,282.00	2,650,648.00
14	ROCK BOLT DB.25 MM. , L = 6.00 M.	EACH	728.00	11,626.00	8,463,728.00
15	SHOTCRETE 5 CM. THICK. WITH WIRE MESH DIA.4.0 MM.@ 10 X10 CM.	SQ.M.	446.00	649.00	289,454.00
16	SHOTCRETE 10 CM. THICK. WITH WIRE MESH DIA.4.0 MM.@ 10 X10 CM.	SQ.M.	2,565.00	845.00	2,167,425.00
17	CONCRETE INTERCEPTOR	M.	450.00	2,593.00	1,166,850.00
18	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	151.00	477.00	72,027.00
19	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	40.00	819.00	32,760.00
20	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	50.00	394.00	19,700.00
21	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	62.00	394.00	24,428.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
22	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	13,895.00	13,895.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,905,599.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,905,599.00 บาท

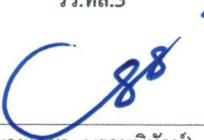
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินพัทธ์ มุลทาทอง)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเอกชัย แสนสงค์)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายณัชพงศ์ เลิศปิทธิทักษ์)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)  
รต.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 24,905,599.00 บาท



(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)  
ผส.ทล.3

๕๑ ต.ค. ๒๕๖๘

เอกสาร "ก"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1101 ตอน ชุมช้อยาง - โพนทราย  
 ระหว่าง กม. 712+190 RT. - กม.712+520 RT. และ กม. 712+400 LT. - กม. 712+495 LT.  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

วันที่ 21 ต.ค. 68

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เขตพื้นที่ ผนปกติ

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING SHOTCRETE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,910.00	24.44	71,120.40	1.2527	30.62	30.00	87,300.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	844.00	3.70	3,122.80	1.2527	4.63	4.00	3,376.00
3	SOFT ROCK EXCAVATION	CU.M.	4,626.00	116.68	539,761.68	1.2527	146.17	146.00	675,396.00
4	HARD ROCK EXCAVATION	CU.M.	4,867.00	219.45	1,068,063.15	1.2527	274.91	274.00	1,333,558.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	124.00	1,393.82	172,833.68	1.2527	1,746.04	1,746.00	216,504.00
6	TACK COAT	SQ.M.	4,905.00	12.67	62,146.35	1.2527	15.87	15.00	73,575.00
7	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	25.00	2,576.69	64,417.25	1.2527	3,227.82	3,227.00	80,675.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,630.00	309.33	1,122,867.90	1.2527	387.50	387.00	1,404,810.00
9	DUMMY JOINT	M.	40.00	46.13	1,845.20	1.2527	57.79	57.00	2,280.00
10	STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M. WIDTH	SQ.M.	76.00	1,661.36	126,263.36	1.2527	2,081.19	2,081.00	158,156.00
11	HORIZONTAL DRAIN PVC. DIA. 2.5" CLASS 13.5 , L = 8.00 M. WITH NON WOVEN GEOTEXTILE	EACH	182.00	6,545.60	1,191,299.20	1.2527	8,199.67	8,199.00	1,492,218.00
12	HORIZONTAL DRAIN PVC. DIA. 2.5" CLASS 13.5 , L = 12.00 M. WITH NON WOVEN GEOTEXTILE	EACH	364.00	9,818.40	3,573,897.60	1.2527	12,299.51	12,299.00	4,476,836.00
13	SOIL NAIL DB.25 MM. , L = 6.00 M.	EACH	364.00	5,813.58	2,116,143.12	1.2527	7,282.67	7,282.00	2,650,648.00
14	ROCK BOLT DB.25 MM. , L = 6.00 M.	EACH	728.00	9,281.27	6,756,764.56	1.2527	11,626.65	11,626.00	8,463,728.00
15	SHOTCRETE 5 CM. THICK. WITH WIRE MESH DIA.4.0 MM.@ 10 X10 CM.	SQ.M.	446.00	518.74	231,358.04	1.2527	649.83	649.00	289,454.00
16	SHOTCRETE 10 CM. THICK. WITH WIRE MESH DIA.4.0 MM.@ 10 X10 CM.	SQ.M.	2,565.00	674.76	1,730,759.40	1.2527	845.27	845.00	2,167,425.00
17	CONCRETE INTERCEPTOR	M.	450.00	2,069.97	931,486.50	1.2527	2,593.05	2,593.00	1,166,850.00
18	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	151.00	381.10	57,546.10	1.2527	477.40	477.00	72,027.00
19	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	40.00	653.83	26,153.20	1.2527	819.05	819.00	32,760.00
20	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	50.00	314.62	15,731.00	1.2527	394.12	394.00	19,700.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	62.00	314.62	19,506.44	1.2527	394.12	394.00	24,428.00
22	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	11,092.83	11,092.83	1.2527	13,895.99	13,895.00	13,895.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					19,894,179.76	รวมค่างานทั้งหมด		24,905,599.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					19,894,180	ปรับยอด			
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		24,905,599.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	10	20	19,894,180	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3105	1.2521	1.2527	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	15	20	19,894,180	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2288	

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัด เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายรณชพงศ์ เลิศปิทธิภักษ์)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเอกชัย แสนสงค์)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)  
รต.ทล.3.1