



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน โทร (055) 411005 ต่อ 20

ที่ วณ./ ๓๓๖ / 2564

วันที่ ๖ กรกฎาคม 2564

เรื่อง การประมาณราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2564 รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

① เรียน ผอ.ขท. อุดรดิตต์ที่ 1

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ..... ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0503 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.345+275 - กม.345+995 (RT.)

งบประมาณ 6,000,000.00 บาท

คณะกรรมการ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH				
	ปริมาณงาน	6,840.00	ตร.ม. ๑ ละ	16.86 บาท เป็นเงิน	115,365.90 บาท
2	งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH				
	ปริมาณงาน	6,840.00	ตร.ม. ๑ ละ	105.00 บาท เป็นเงิน	718,203.83 บาท
3	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
3.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )				
	ปริมาณงาน	474.00	ลบ.ม. ๑ ละ	68.28 บาท เป็นเงิน	32,364.83 บาท
3.2	งาน SELECTED MATERIAL "A"				
	ปริมาณงาน	189.00	ลบ.ม. ๑ ละ	436.70 บาท เป็นเงิน	82,537.36 บาท
3.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	126.00	ลบ.ม. ๑ ละ	571.69 บาท เป็นเงิน	72,033.04 บาท
3.4	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)				
	ปริมาณงาน	158.00	ลบ.ม. ๑ ละ	359.04 บาท เป็นเงิน	56,728.57 บาท
4	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)				
	ปริมาณงาน	6,840.00	ตร.ม. ๑ ละ	42.46 บาท เป็นเงิน	290,458.27 บาท
5	งาน TACK COAT				
	ปริมาณงาน	6,840.00	ตร.ม. ๑ ละ	12.69 บาท เป็นเงิน	86,849.53 บาท
6	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE				
	ปริมาณงาน	9.00	ตัน ๑ ละ	2,687.53 บาท เป็นเงิน	24,187.82 บาท
7	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (Of PRIME COAT)				
	ปริมาณงาน	6,840.00	ตร.ม. ๑ ละ	322.90 บาท เป็นเงิน	2,208,671.84 บาท

8	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)				
	ปริมาณงาน	6,840.00	ตร.ม. ๆ ละ	322.63 บาท เป็นเงิน	2,206,814.09 บาท
9	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	247.00	ตร.ม. ๆ ละ	400.47 บาท เป็นเงิน	98,917.12 บาท
10	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	3,513.39 บาท เป็นเงิน	3,513.39 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,996,645.59 บาท
				( ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์ )	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... นายสุเทพ ศิลปชัย

นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... นายเอกลักษณ์ สีเสด

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

..... นายพัทธพล มณีวงศ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ	การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %
		เงินประกันผลงาน	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ชท.(บ), ทท.ชท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายฤกษ์ ทยาวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๘๐๐๓

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน บึงหลัก -

2. หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.๓๔๕+๒๗๕ - กม.๓๔๕+๓๖๕ (RT.) ปริมาณงาน ๐.๗๒๐ กม. โดยวิธีคัดเลือก /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ 1 / กรมทางหลวง

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 5,996,645.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ ศิลปชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เอกลักษณ์ สีเสด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เอกลักษณ์ สีเสด

06 กรกฎาคม 2564 10:05:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๕๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน

ปทุมธานี - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.๓๔๕+๒๗๕ - กม.๓๔๕+๙๙๕ (RT.) ปริมาณงาน ๐.๗๒๐ กม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอุดรธานี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รายการ							
1	1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ตร.ม.	6,840.000	12.42	84,952.80	1.3580	16.86	115,365.90
2	1.2 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	6,840.000	77.32	528,868.80	1.3580	105.00	718,203.83
	1.3 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
3	1.3.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )	ลบ.ม.	474.000	50.28	23,832.72	1.3580	68.28	32,364.83
4	1.3.2 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	189.000	321.58	60,778.62	1.3580	436.70	82,537.36
5	1.3.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	126.000	420.98	53,043.48	1.3580	571.69	72,033.04
6	1.3.4 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	158.000	264.39	41,773.62	1.3580	359.04	56,728.57
7	1.4 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	6,840.000	31.27	213,886.80	1.3580	42.46	290,458.27

เอกลักษณ์ สีต

06 กรกฎาคม 2564 10:05:27

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ปทุมธานี - หนองน้ำเขียว ระหว่าง กม.๓๔๕+๒๗๕ - กม.๓๔๕+๓๙๕ (RT.) ปริมาณงาน ๐.๗๒๐ กม. โดยวิธีคัดเลือก

แขวงทางหลวงอุดรธานี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.5 งาน TACK COAT	ตร.ม.	6,840.000	9.35	63,954.00	1.3580	12.69	86,849.53
9	1.6 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	9.000	1,979.04	17,811.36	1.3580	2,687.53	24,187.82
10	1.7 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	6,840.000	237.78	1,626,415.20	1.3580	322.90	2,208,671.84
11	1.9 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	6,840.000	237.58	1,625,047.20	1.3580	322.63	2,206,814.09
12	1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	247.000	294.90	72,840.30	1.3580	400.47	98,917.12
13	1.10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,587.18	2,587.18	1.3580	3,513.39	3,513.39
							รวมราคากลาง	5,996,645.59

เอกลักษณ์ สีเสด

06 กรกฎาคม 2564 10:05:27

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ปทุมธานี - หมองน้ำเขียว ระหว่าง กม.๓๔๕+๒๗๕ - กม.๓๔๕+๔๙๕ (RT.) ปริมาณงาน ๐.๗๒๐ กม. โดยวิธีคัดเลือก แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน  
บงหลัก - ท่อน้ำเขียว ระหว่าง กม.๓๔๕+๒๗๕ - กม.๓๔๕+๙๙๕ (RT.) ปริมาณงาน ๐.๗๒๐ กม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1/กรมทางหลวง

( สุธเทพ ศิลปชัย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พัทธพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เอกลักษณ์ สีเสต )

กรรมการกำหนดราคากลาง