



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗  
 ที่ - วันที่ - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๕  
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๘๕ ตอน คลองท่าข้าม - น้ำตวงวังกันเหลือง ระหว่าง กม.๔๔+๒๐๙-กม.๕๑+๔๐๙ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง เป็นเงิน ๘๒,๓๓๘,๔๗๑.๗๕ บาท (แปดสิบล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

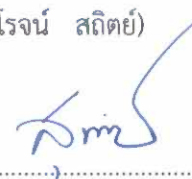
คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติติย์) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

  
 (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)  
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปริษา พึ่งกัรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัณ) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ด้วยวิธีคัดเลือก  
รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 85,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 82,338,471.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
  - 7.2 สุปรีชา พึ่งศิริดี กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
  - 7.3 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
  - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
  - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 12100 กิจกรรวมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2089 ตอน คลองท่าข้าม - นาควันก้านเหลือง  
ระหว่าง กม. 44+209 - กม.51+409  
ปริมาณงาน 1 แห่ง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ภูเก็ต ราคา 27.98 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR FI	ค่าเงิน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. (กองเก็บที่ หมวดฯด้านรายชั)	ตร.ม.	64,800.00	18.85	1,221,480.00	1.1928	22.48	22.25	1,441,800.00
2	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาดท่อ Ø 0.80 ม. (กองเก็บที่ หมวดฯทางหลวง)	เมตร	52.00	151.47	7,876.44	1.1928	180.67	180.50	9,386.00
3	งานถางป่าและขุดคอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	72,000.00	3.57	257,040.00	1.1928	4.26	4.25	306,000.00
4	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	23,600.00	48.03	1,133,508.00	1.1928	57.29	57.25	1,351,100.00
5	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,200.00	52.83	116,226.00	1.1928	63.02	63.00	138,600.00
6	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	503.00	52.83	26,573.49	1.1928	63.02	63.00	31,689.00
7	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	7,000.00	151.81	1,062,670.00	1.1928	181.08	181.00	1,267,000.00
8	งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	24.00	1,089.96	26,159.04	1.1928	1,300.10	1,300.00	31,200.00
9	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	12,861.00	333.84	4,293,516.24	1.1928	398.20	398.00	5,118,678.00
10	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	6,461.00	333.84	2,156,940.24	1.1928	398.20	398.00	2,571,478.00
11	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	10,856.00	614.70	6,673,183.20	1.1928	733.21	733.00	7,957,448.00
12	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)	ตร.ม.	64,125.00	13.78	883,642.50	1.1928	16.44	16.25	1,042,031.25
13	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นหินคลุก)	ตร.ม.	86,800.00	30.87	2,679,516.00	1.1928	36.82	36.75	3,189,900.00
14	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ท (TACK COAT)	ตร.ม.	86,800.00	13.88	1,204,784.00	1.1928	16.56	16.50	1,432,200.00
15	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) ON PRIME COAT	ตร.ม.	86,800.00	226.38	19,649,784.00	1.1928	270.03	270.00	23,436,000.00
16	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (40-50) 5 CM. THICK) ON TACK COAT	ตร.ม.	86,800.00	243.69	21,152,292.00	1.1928	290.67	290.50	25,215,400.00
17	งานขยายความกว้างสะพานคอนกรีตแบบ SLAB TYPE หรือ PRESTRESSED CONCRETE TYPE ผิวจราจรกว้าง 12.00 ม. ความยาวช่วง ขนาด (1x7)+(2x8)+(1x9)+(2x8)+(1x7)=55 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม. ที่ กม. 47+871	แห่ง	1.00	1,691,012.84	1,691,012.84	1.1719	1,981,697.95	1,981,697.75	1,981,697.75
18	งานเสาเข็ม 0.40 x 0.40 เมตร	เมตร	200.00	1,803.85	360,770.00	1.1719	2,113.93	2,113.75	422,750.00
19	งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) L=10m.	ตร.ม.	240.00	1,871.57	449,176.80	1.1928	2,232.41	2,232.25	535,740.00
20	Concrete Slab 7 cm. Thick with 5 cm. Sand Cushion	ตร.ม.	450.00	184.49	83,020.50	1.1928	220.06	220.00	99,000.00
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2	เมตร	120.00	2,677.29	321,274.80	1.1928	3,193.47	3,193.25	383,190.00
22	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	340.00	408.31	138,825.40	1.1928	487.03	487.00	165,580.00
23	งานแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE)	ลบ.ม.	10.00	1,980.90	19,809.00	1.1928	2,362.82	2,362.75	23,627.50
24	งานกำแพงปาดท่อน้ำรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)	ลบ.ม.	10.00	2,450.32	24,503.20	1.1928	2,922.74	2,922.50	29,225.00
25	งานขอบคันหินรางคั่น (BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	600.00	517.20	310,320.00	1.1928	616.92	616.75	370,050.00
26	งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	30,230.00	10.00	302,300.00	1.1928	11.93	11.75	355,202.50
27	งานดินคลุมผิว (TOP SOIL) หน้า 10 CM.	ลบ.ม.	3,023.00	83.47	252,329.81	1.1928	99.56	99.50	300,788.50

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2089 คอน คลองท่าข้าม - น้ำตกวันก้านเหลือง  
ระหว่าง กม. 44+209 - กม.51+409 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สทบุรี ราคา 27.98 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
28	งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250WATTS, CUT - OFF)	ต้น	42.00	26,698.99	1,121,357.58	1.1928	31,846.56	31,846.50	1,337,553.00
29	งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	8.00	35,105.60	280,844.80	1.1928	41,873.96	41,873.75	334,990.00
30	ค่าขรรณเนียมการ ไฟฟ้าฯ	แห่ง	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00
31	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)	ชุด	21.00	12,023.80	252,499.80	1.1928	14,341.99	14,341.75	301,176.75
32	งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	ตร.ม.	3,000.00	272.41	817,230.00	1.1928	324.93	324.75	974,250.00
33	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	11,519.57	11,519.57	1.1928	13,740.54	13,740.50	13,740.50
					รวมคำนวณต้นทุนงานทาง	66,930,202.41			
					รวมคำนวณต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,051,782.84			
					รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด	68,981,985.25		รวมคำนวณทั้งหมด	82,338,471.75
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	82,338,471.75

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %	ADT.	ภาวะผันป้กติ	FACTOR F งานทาง
คำนวณต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	60.00	70.00	68.98	-	1.1928	1.1928
FACTOR F งานทาง	1.1980	1.1922	1.1928			
คำนวณต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ด้านบาท)	65.00	70.00	68.98		FACTOR F งานสะพาน	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1727	1.1717	1.1719		1.1719	

หมายเหตุ  F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ (นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทส.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายสุปรีชา หึ่งศิริดี) วว.ทส.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายรณรงค์ จุลอักษร) วบ.ทส.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ (นายสมาน วิจิตรฉายผล) วิศวกร โยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วส.ทส.11

อนุมัติ (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์) ผส.ทส.11