



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ _____ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทางประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน หินกอง-คลองยาง ระหว่าง กม.๙๒+๗๐๑ (ซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง เป็นเงิน ๒๙,๙๙๗,๓๒๗.๒๕ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปรียา พึ่งกียรติ) วว.ทล.๑๑


(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกิ้น) วผ.ทล.๑๑

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

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.2565 ด้วยวิธีคัดเลือก
รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) ✓
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 ✓ บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ✓
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ _____ เป็นเงิน 29,997,327.25 ✓ บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 สุปรีชา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
 - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2564

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ในทางหลวงหมายเลข 33 ตอน หึงทอง-คองยาง
ระหว่าง กม. 92+700 (ซ้ายทาง)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.41 บาท/ลิตร วันที่ 14 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานถางป่าและขุดลอกขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	16,900.00	1.70	28,730.00	1.2358	2.10	2.00	33,800.00
2	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	6,950.00	48.44	336,658.00	1.2358	59.86	59.75	415,262.50
3	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	2,535.00	153.01	387,880.35	1.2358	189.09	189.00	479,115.00
4	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	1,515.00	121.26	183,708.90	1.2358	149.85	149.75	226,871.25
5	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,850.00	312.95	891,907.50	1.2358	386.74	386.50	1,101,525.00
6	งานขูดไส (Milling) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่หมวดทางหลวงหนองแค กม.92+564)	ตร.ม.	375.00	14.50	5,437.50	1.2358	17.92	17.75	6,656.25
7	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,636.00	397.36	650,080.96	1.2358	491.06	491.00	803,276.00
8	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก CDR 9@ 0.15 ม. # (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)	ตร.ม.	16,360.00	677.69	11,087,008.40	1.2358	837.49	837.25	13,697,410.00
9	รอยต่อเพื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,567.00	370.23	580,150.41	1.2358	457.53	457.50	716,902.50
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,460.00	106.10	367,106.00	1.2358	131.12	131.00	453,260.00
11	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	เมตร	1,230.00	45.40	55,842.00	1.2358	56.11	56.00	68,880.00
12	R.C. DITCH LINING TYPE 1 (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	ตร.ม.	1,500.00	196.82	295,230.00	1.2358	243.23	243.00	364,500.00
13	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	เมตร	100.00	3,289.97	328,997.00	1.2358	4,065.74	4,065.50	406,550.00
14	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3)	เมตร	450.00	2,469.97	1,111,486.50	1.2358	3,052.39	3,052.25	1,373,512.50
15	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)	เมตร	30.00	4,213.61	126,408.30	1.2358	5,207.18	5,207.00	156,210.00
16	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	เมตร	180.00	3,182.61	572,869.80	1.2358	3,933.07	3,933.00	707,940.00
17	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 m.) (ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.73 ม.)	แห่ง	12.00	18,697.26	224,367.12	1.2358	23,106.07	23,106.00	277,272.00
18	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 1.00 M.) (ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.5 ม.) (ฝาปิดคอนกรีต)	แห่ง	30.00	23,016.51	690,495.30	1.2358	28,443.80	28,443.75	853,312.50
19	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแปดเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET)	เมตร	110.00	1,350.53	148,558.30	1.2358	1,668.98	1,668.75	183,562.50
20	ขอบคันหินรางดิน (CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	1,550.00	481.64	746,542.00	1.2358	595.21	595.00	922,250.00
21	งานแผ่นปูทางเท้าพื้นคอนกรีต ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40x40x4 CM.)	ตร.ม.	2,250.00	263.69	593,302.50	1.2358	325.87	325.75	732,937.50
22	งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	540.00	10.00	5,400.00	1.2358	12.36	12.25	6,615.00
23	งานดินคลุมผิว (Top Soil)	ลบ.ม.	54.00	84.11	4,541.94	1.2358	103.94	103.75	5,602.50
24	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 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)	คัน	14.00	35,243.97	493,415.58	1.2358	43,554.50	43,554.50	609,763.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR FI	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
25	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	22.00	28,780.93	633,180.46	1.2358	35,567.47	35,567.25	782,479.50	
26	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	37.00	271.54	10,046.98	1.2358	335.57	335.50	12,413.50	
27	งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	515.00	271.54	139,843.10	1.2358	335.57	335.50	172,782.50	
28	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	9,981.09	9,981.09	1.2358	12,334.63	12,334.50	12,334.50	
29	งานป้าย TOWER SIGN ความสูง 8.00 ม.	แห่ง	1.00	337,236.83	337,236.83	1.2358	416,757.27	416,757.25	416,757.25	
30	งานห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00 ม. (แบบภาคกลาง)	แห่ง	2.00	501,173.07	1,002,346.14	1.2358	619,349.68	619,349.50	1,238,699.00	
31	งานศาลาทางหลวงขนาดกลาง 3.00x6.00 ม. (แบบภาคกลาง)	แห่ง	2.00	279,394.06	558,788.12	1.2358	345,275.18	345,275.00	690,550.00	
32	งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล.	เมตร	585.00	2,625.86	1,536,128.10	1.2358	3,245.04	3,245.00	1,898,325.00	
33	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด								24,143,675.18	รวมค่างานทั้งหมด	29,997,327.25
								ปรับยอด	0.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,997,327.25	

ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20.00			30.00		24.14	ADT.
FACTOR F งานทาง	1.2494			1.2165		1.2358	ภาวะฝนปกติ
							FACTOR F งานทาง
							1.2358
							1.2358

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รศ.ทอ.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุปรีชา หุ่งศิริ) วว.ทอ.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทอ.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วท.ทอ.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสมาน วิจิตรญาณพอล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ
(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)
ผส.ทอ.11