



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑๔ ตอน ปีกเปิด- สันมะดะ ระหว่าง กม.๕+๗๖๕ - กม.๑๐+๘๐๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค เป็นเงิน ๘๔,๐๒๕,๑๙๙.๗๕ บาท (แปดสิบล้านสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ สติตย์) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

(นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

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

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ด้วยวิธีคัดเลือก รหัสงาน 13000-
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 85,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ✓
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 84,025,199.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 สุปริษา พึ่งศิริดี กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วฉ.ทล.11
 - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2564

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่ว่าการ รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอน ปีกนกเบิก - สันมะค่า ระหว่าง กม.5+769 - กม.10+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง

บ้านพิเศษหน้าเขมป้อม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.01 บาท/ลิตร วันที่ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานวางป่าและขุดคอ ขมาคเบา (CLEARING AND GRUBBING)	คร.ม.	65,000.00	1.70	110,500.00	1.1921	2.03	2.00	130,000.00
2	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)(ขนาดท่อ 0.60 ม.)	ม.	22.00	122.59	2,696.98	1.1921	146.14	146.00	3,212.00
3	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)(ขนาดท่อ 0.80 ม.)	ม.	44.00	152.62	6,715.28	1.1921	181.94	181.75	7,997.00
4	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	29,220.00	48.44	1,415,416.80	1.1921	57.75	57.75	1,687,455.00
5	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	8,000.00	53.28	426,240.00	1.1921	63.52	63.50	508,000.00
6	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION)(EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	900.00	53.28	47,952.00	1.1921	63.52	63.50	57,150.00
7	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	39,711.00	153.01	6,076,180.11	1.1921	182.40	182.25	7,237,329.75
8	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	2,200.00	121.26	266,772.00	1.1921	144.55	144.50	317,900.00
9	งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	3,600.00	153.01	550,836.00	1.1921	182.40	182.25	656,100.00
10	งานวัสดุเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	110.00	1,158.51	127,436.10	1.1921	1,381.06	1,381.00	151,910.00
11	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	13,700.00	318.41	4,362,217.00	1.1921	379.58	379.50	5,199,150.00
12	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	6,900.00	318.41	2,197,029.00	1.1921	379.58	379.50	2,618,550.00
13	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	500.00	387.53	193,765.00	1.1921	461.97	461.75	230,875.00
14	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	7,300.00	554.54	4,048,142.00	1.1921	661.07	661.00	4,825,300.00
15	งานลาดแอสฟัลต์ผิวดี (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	คร.ม.	700.00	30.52	21,364.00	1.1921	42.45	42.25	29,575.00
16	งานลาดแอสฟัลต์ผิวดี (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	คร.ม.	37,000.00	31.21	1,154,770.00	1.1921	37.21	37.00	1,369,000.00
17	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด (TACK COAT)	คร.ม.	76,000.00	13.97	1,061,720.00	1.1921	16.65	16.50	1,254,000.00
18	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE)(กรณีแตกโค้ด)	ค.ม.	595.00	1,822.46	1,084,363.70	1.1921	2,172.55	2,172.50	1,292,637.50
19	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.60/70))	คร.ม.	37,000.00	220.50	8,158,500.00	1.1921	262.86	262.75	9,721,750.00
20	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40/50))	คร.ม.	70,800.00	234.89	16,630,212.00	1.1921	280.01	280.00	19,824,000.00
21	วางระบายน้ำเสริมเหล็กแบบ D (R.C.DITCH TYPE D)	เมตร	100.00	1,518.84	151,884.00	1.1921	1,810.61	1,810.50	181,050.00
22	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERT ø 0.30 M. CLASS 3)	เมตร	88.00	463.10	40,752.80	1.1921	552.06	552.00	48,576.00
23	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2)	เมตร	24.00	725.66	17,415.84	1.1921	865.06	865.00	20,760.00
24	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	เมตร	122.00	3,531.65	430,861.30	1.1921	4,210.08	4,210.00	513,620.00
25	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	เมตร	1,300.00	3,603.30	4,684,290.00	1.1921	4,295.49	4,295.25	5,583,825.00

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานข้างทางเทศบาล รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอน ปีกนเป็ก - สันมะค่า
ระหว่าง กม.5+769 - กม.10+800
ปริมาณงาน 1 แห่ง
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.01 บาท/ลิตร วันที่ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F1	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่ค่าหนังสือ	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
26	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณเชิงสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) ✓	ตร.ม.	500.00	407.21	203,605.00	1.1921	485.44	485.25	242,625.00
27	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 2.75 ม.) (ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม.) ✓	แห่ง	88.00	18,867.52	1,660,341.76	1.1921	22,491.97	22,491.75	1,979,274.00
28	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทวงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET)	เมตร	88.00	1,356.26	119,350.88	1.1921	1,616.80	1,616.75	142,274.00
29	กำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL (สูงเฉลี่ย 0.40 ม.)	เมตร	600.00	386.77	232,062.00	1.1921	461.07	461.00	276,600.00
30	กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.) ✓	เมตร	350.00	2,803.51	981,228.50	1.1921	3,342.06	3,342.00	1,169,700.00
31	กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.70 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.70 ม.) ✓	เมตร	240.00	4,423.29	1,061,589.60	1.1921	5,273.00	5,273.00	1,265,520.00
32	งานขอบคันหินวางดิน (CONCRETE CURB & GUTTER) ✓	เมตร	2,900.00	491.26	1,424,654.00	1.1921	585.63	585.50	1,697,950.00
33	งานแผ่นปูทางเท้าพื้นคอนกรีต ขนาด 40x40x4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.) (รวม sand cushion หนา 5 ซม.) ✓	ตร.ม.	3,500.00	273.20	956,200.00	1.1921	325.68	325.50	1,139,250.00
34	งานปูพื้นคอนกรีต หนา 7 ซม. พร้อมทรายรองใต้พื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION) ✓	ตร.ม.	3,400.00	176.00	598,400.00	1.1921	209.81	209.75	713,150.00
35	งานพื้นคอนกรีตปรีระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) (L=10.00 M.) ✓	ตร.ม.	1,110.00	1,887.07	2,094,647.70	1.1921	2,249.58	2,249.50	2,496,945.00
36	บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (MEDIAN DROP INETS TYPE A) (For R.C.P. ท่อ ø 0.40 ม.) ✓	แห่ง	2.00	4,754.23	9,508.46	1.1921	5,667.52	5,667.50	11,335.00
37	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN CONCRETE HEADWALL (S=2:1) ✓	ลบ.ม.	8.00	1,991.30	15,930.40	1.1921	2,373.83	2,373.75	18,990.00
38	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S=2:1) ✓	ลบ.ม.	10.00	2,463.72	24,637.20	1.1921	2,937.00	2,937.00	29,370.00
39	งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING) ✓	ตร.ม.	10,000.00	10.00	100,000.00	1.1921	11.92	11.75	117,500.00
40	งานดินคลุมผิว (Top Soil) ✓	ลบ.ม.	1,000.00	84.11	84,110.00	1.1921	100.27	100.25	100,250.00
41	งานขยายสะพาน ค.ส.ล.ขนาด 6.00x1 -6.00 ม. ผิวจราจรเดิมกว้าง 12.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 25.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. มีส่วนขยายปากผาย ✓	แห่ง	1.00	541,563.05	541,563.05	1.1715	634,441.11	634,441.00	634,441.00
42	งานขยายสะพาน ค.ส.ล.ขนาด 9.00x1 -9.00 ม. ผิวจราจรเดิมกว้าง 9.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 25.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ✓	แห่ง	1.00	906,869.56	906,869.56	1.1715	1,062,397.69	1,062,397.50	1,062,397.50
43	งานเสาเข็มสะพาน ขนาด 40 x 40 ซม. ✓	เมตร	360.00	1,720.89	619,520.40	1.1715	2,016.02	2,016.00	725,760.00
44	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF) ✓	ต้น	24.00	35,959.05	863,017.20	1.1921	42,866.78	42,866.75	1,028,802.00
45	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING) ✓	ต้น	170.00	15,840.20	2,692,834.00	1.1921	18,883.10	18,883.00	3,210,110.00
46	งานปรับปรุงระบบสัญญาณไฟจราจรเดิม (IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS) ที่ กม.5+769 ✓	แห่ง	1.00	449,360.00	449,360.00	1.1921	535,682.06	535,682.00	535,682.00
47	งานปรับปรุงระบบสัญญาณไฟจราจรเดิม (IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS) ที่ กม.7+316 ✓	แห่ง	1.00	705,830.00	705,830.00	1.1921	841,419.94	841,419.75	841,419.75
48	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) ✓	ตร.ม.	990.00	271.64	268,923.60	1.1921	323.82	323.75	320,512.50

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอน ปีกมเป็ก - สันมะค่า
 ระหว่าง กม. 5+769 - กม.10+800
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.01 บาท/ลิตร วันที่ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
49	งานTHERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,890.00	271.64	513,399.60	1.1921	323.82	323.75	611,887.50
50	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	11,519.57	11,519.57	1.1921	13,732.48	13,732.25	13,732.25
51	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	แห่ง	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	68,339,181.38			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,067,953.01			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	70,407,134.39			
								รวมค่างานทั้งหมด	84,025,199.75
								ปรับออก	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	84,025,199.75

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	VAT 7 %	เงินช่วยเหลือ 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	70.00	80.00	70.41	-	1.1921	1.1921
FACTOR F งานทาง	1.1922	1.1887	1.1921	-	1.1921	1.1921
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ด้านบาท)	70.00	75.00	70.41	FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1717	1.1692	1.1715	1.1715		

หมายเหตุ F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

อนุมัติ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นายรุ่งโรจน์ สอนรัมย์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ  กรรมการ (นายสุปรีชา ช่างศิริ) วว.ทล.11

ลงชื่อ  กรรมการ (นายอนาคาร จุลอักษร) วบ.ทล.11


(นายเสริมศักดิ์ น้อยนันท) ผส.ทล.11

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ (นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วม.ทล.11

ลงชื่อ  กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ