



## บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕  
โครงการขั้วทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและ  
ระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.๘+๒๐๐ - กม.๑๐+๕๐๐  
และทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค ระหว่าง กม.๑๑๑+๐๐๐ - กม.๑๑๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๗,๘๖๘.๕๐ บาท  
(ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบาท) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

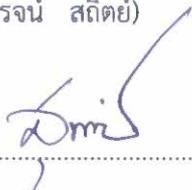
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติถย์) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

  
(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปรีชา พุ่งกียรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร 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 โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา ด้วยวิธีคัดเลือก/รหัสงาน 11400  
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ \_\_\_\_\_ เป็นเงิน 24,997,868.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
  - 7.2 สุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
  - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
  - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกิ้น กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
  - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2564

**" เอกสาร ก "**

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

1. งานจ้างเหมาที่ถาวร รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 362 และทางหลวงหมายเลข 1  
 คอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี และคอนปากน้ำสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค  
 ระหว่าง กม. 8+200 - กม.10+500 และกม.111+000 - กม.111+900  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) หนา 5 cm.	ตร.ม.	820.00	13.32	10,922.40	1.2493	16.64	16.50	13,530.00
2	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	9,518.00	48.44	461,051.92	1.2493	60.52	60.50	575,839.00
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,000.00	53.28	159,840.00	1.2493	66.56	66.50	199,500.00
4	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	12,368.00	161.01	1,991,371.68	1.2493	201.15	201.00	2,485,968.00
5	งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	3,150.00	161.01	507,181.50	1.2493	201.15	201.00	633,150.00
6	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	4,000.00	258.74	1,034,960.00	1.2493	323.24	323.00	1,292,000.00
7	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,100.00	258.74	543,354.00	1.2493	323.24	323.00	678,300.00
8	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,800.00	351.93	633,474.00	1.2493	439.67	439.50	791,100.00
9	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	40.00	574.83	22,993.20	1.2493	718.14	718.00	28,720.00
10	งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) กรณีใช้ยาง CSS-1	ตร.ม.	9,500.00	30.80	292,600.00	1.2493	38.48	38.25	363,375.00
11	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK)	ตร.ม.	9,500.00	221.02	2,099,690.00	1.2493	276.12	276.00	2,622,000.00
12	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. เสริมเหล็ก RB9 (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.)	ตร.ม.	70.00	385.84	27,008.80	1.2493	482.03	482.00	33,740.00
13	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก RB9 (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)	ตร.ม.	400.00	598.27	239,308.00	1.2493	747.42	747.25	298,900.00
14	รอยต่อเพื่อลดทางขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	50.00	370.44	18,522.00	1.2493	462.79	462.75	23,137.50

**" เอกสาร ก "**

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

**I. งานจ้างเหมาทำถาวร** รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 362 และทางหลวงหมายเลข 1  
 คอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี และคอนปากข้าสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค  
 ระหว่าง กม. 8+200 - กม.10+500 และกม.111+000 - กม.111+900  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F1	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
15	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	200.00	106.18	21,236.00	1.2493	132.65	132.50	26,500.00
16	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	เมตร	200.00	45.40	9,080.00	1.2493	56.72	56.50	11,300.00
17	รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) แบบที่ 1 (TYPE "1")	ตร.ม.	6,050.00	140.89	852,384.50	1.2493	176.01	176.00	1,064,800.00
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3)	เมตร	74.00	413.90	30,628.60	1.2493	517.09	517.00	38,258.00
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)	เมตร	190.00	4,346.78	825,888.20	1.2493	5,430.43	5,430.25	1,031,747.50
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	เมตร	1,500.00	3,315.78	4,973,670.00	1.2493	4,142.40	4,142.25	6,213,375.00
21	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 m.) (ฝาปิดคอนกรีต)(ขนาด 1.75 x 1.20 สูงเฉลี่ย 2.73 ม.)	แห่ง	65.00	18,281.12	1,188,272.80	1.2493	22,838.60	22,838.50	1,484,502.50
22	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด G (R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. Ø 1.20 m.) WITH CAST IRON COVER	แห่ง	9.00	38,055.71	342,501.39	1.2493	47,543.00	47,543.00	427,887.00
23	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแหลมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET)	เมตร	74.00	1,353.02	100,123.48	1.2493	1,690.33	1,690.25	125,078.50
24	กำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL)(สูงเฉลี่ย 0.50 ม.)	เมตร	550.00	390.00	214,500.00	1.2493	487.23	487.00	267,850.00
25	กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.))	เมตร	300.00	2,683.46	805,038.00	1.2493	3,352.45	3,352.25	1,005,675.00
26	กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.70 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.70 ม.))	เมตร	280.00	4,304.54	1,205,271.20	1.2493	5,377.66	5,377.50	1,505,700.00
27	ขอบคันหินรางดิน (CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	1,400.00	485.59	679,826.00	1.2493	606.65	606.50	849,100.00
28	งานปูพื้นคอนกรีตหนา 7 ซม. พร้อมทรายรองใต้พื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION)	ตร.ม.	3,800.00	174.81	664,278.00	1.2493	218.39	218.25	829,350.00
29	งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	202.00	271.80	54,903.60	1.2493	339.56	339.50	68,579.00

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่อาคาร รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 362 และทางหลวงหมายเลข 1  
 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี และตอนปากน้ำสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค  
 ระหว่าง กม. 8+200 - กม. 10+500 และ กม. 111+000 - กม. 111+900  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
30	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	7,129.35	7,129.35	1.2493	8,906.70	8,906.50	8,906.50	
						รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานทั้งหมด	24,997,868.50
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,997,868.50

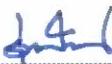
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	20.00	30.00	20.02	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2494	1.2165	1.2493	-	1.2493	1.2493

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

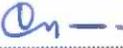
อนุมัติ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายสุปริษา พึ่งเกียรติ) วว.ทล.11

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11

  
 (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)  
 ผส.ทล.11

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ  
 (นายอนุชา วงศ์ทะกัม) วผ.ทล.11

ลงชื่อ  กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
 (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ