



## บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๑ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๙ ตอน สามแยกโคกกะเทียม - สถานีรถไฟโคกกะเทียม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๖๘๗ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๘,๒๙๐.๕๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปริษา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑

(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานจ้างเหมา ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการข่างหลวงได้รับการพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ สำนักงานทางหลวงที่ 11
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 24,998,290.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 รุ่งโรจน์ สติธย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
  - 7.2 สุปรีชา พึ่งกัรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
  - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
  - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกััน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
  - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

" เอกสาร ก "

๑

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างเหมาทำถาวร

กิจกรรมพัฒนาสะพาน และระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3019 ตอน สามแยกโคกกระเทียม - สถานีรถไฟโคกกระเทียม

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 1+687

ปริมาณงาน 1 แห่ง น้ํามันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 28.38 บาท/ลิตร วันที่ 14 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้		ราคาแขวงฯ	เป็นเงิน	ผลต่าง
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	364.00	15.23	5,543.72	1.2484	19.01	19.00	6,916.00	5.00	1,820.00	-5,096.00
2	งานขุดลอกรางระบายน้ำเดิม	ลบ.ม.	2,460.00	48.44	119,162.40	1.2484	60.47	60.25	148,215.00	62.50	153,750.00	5,535.00
3	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	150.00	48.44	7,266.00	1.2484	60.47	60.25	9,037.50	57.00	8,550.00	-487.50
4	งานดินถมทับทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	150.00	153.01	22,951.50	1.2484	191.02	191.00	28,650.00	242.00	36,300.00	7,650.00
5	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	178.00	406.66	72,385.48	1.2484	507.67	507.50	90,335.00	585.50	104,219.00	13,884.00
6	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	88.00	406.66	35,786.08	1.2484	507.67	507.50	44,660.00	695.50	61,204.00	16,544.00
7	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	88.00	440.78	38,788.64	1.2484	550.27	550.25	48,422.00	609.00	53,592.00	5,170.00
8	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมี่โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	450.00	31.28	14,076.00	1.2484	39.05	39.00	17,550.00	38.50	17,325.00	-225.00
9	งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	5,480.00	13.96	76,500.80	1.2484	17.43	17.25	94,530.00	17.50	95,900.00	1,370.00
10	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค้ด)	ค.ม.	40.00	1,822.93	72,917.20	1.2484	2,275.75	2,275.75	91,030.00	2,429.00	97,160.00	6,130.00
11	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	450.00	222.01	99,904.50	1.2484	277.16	277.00	124,650.00	288.00	129,600.00	4,950.00
12	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	5,480.00	236.29	1,294,869.20	1.2484	294.98	294.75	1,615,230.00	308.00	1,687,840.00	72,610.00
13	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW PRECAST BOX CULVERTS)											0.00
13.1	ที่ กม. 0+000 ขนาด 1-1.50x1.50 ม.	ม.	48.00	10,695.71	513,394.08	1.2253	13,105.45	13,105.25	629,052.00	12,281.00	589,488.00	-39,564.00
13.2	ที่ กม. 0+690 ขนาด 1-1.50x1.50 ม.	ม.	28.00	10,871.17	304,392.76	1.2253	13,320.44	13,320.25	372,967.00	12,575.00	352,100.00	-20,867.00
13.3	ที่ กม. 1+645 ขนาด 2-1.50x1.50 ม.	ม.	36.00	11,105.12	399,784.32	1.2253	13,607.10	13,607.00	489,852.00	24,837.00	894,132.00	404,280.00
14	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง (PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS) ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	ม.	1,287.00	10,225.06	13,159,652.22	1.2253	12,528.77	12,528.75	16,124,501.25	11,869.50	15,276,046.50	-848,454.75
15	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.50x1.50 ม. (RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS-502))	แห่ง	53.00	40,018.90	2,121,001.70	1.2484	49,959.59	49,959.50	2,647,853.50	60,019.50	3,181,033.50	533,180.00
16	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT	ลบ.ม.	8.00	2,072.43	16,579.44	1.2484	2,587.22	2,587.00	20,696.00	2,808.00	22,464.00	1,768.00
17	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (RIENFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT Ø ๑ 1.00 M.)	ลบ.ม.	22.00	2,534.11	55,750.42	1.2484	3,163.58	3,163.50	69,597.00	3,417.50	75,185.00	5,588.00
18	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT)											0.00
18.1	ที่ กม. 0+000 ขนาด 1 - 1.50x1.50 ม.	แห่ง	2.00	14,943.74	29,887.48	1.2253	18,310.56	18,310.50	36,621.00	24,400.00	48,800.00	12,179.00
18.2	ที่ กม. 0+690 ขนาด 1 - 1.50x1.50 ม.	แห่ง	2.00	14,943.74	29,887.48	1.2253	18,310.56	18,310.50	36,621.00	24,400.00	48,800.00	12,179.00
18.3	ที่ กม. 0+1+645 ขนาด 2 - 1.50x1.50 ม.	แห่ง	2.00	17,683.45	35,366.90	1.2253	21,667.53	21,667.50	43,335.00	30,114.00	60,228.00	16,893.00
19	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II (DWG.No.DS - 201)	ตร.ม.	7,360.00	230.51	1,696,553.60	1.2484	287.77	287.75	2,117,840.00	260.00	1,913,600.00	-204,240.00
20	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	137.00	272.31	37,306.47	1.2484	339.95	339.75	46,545.75	348.50	47,744.50	1,198.75
21	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	92.00	272.31	25,052.52	1.2484	339.95	339.75	31,257.00	348.50	32,062.00	805.00
21	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (Traffic Management During Construction)	LS.	1.00	9,873.92	9,873.92	1.2484	12,326.60	12,326.50	12,326.50	11,114.00	11,114.00	-1,212.50
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					3,701,267.89							
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					16,593,366.94							
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					20,294,634.83							
									รวมค่างานทั้งหมด	24,998,290.50	25,000,057.50	-1,709.50
									ปรับยอด	0.00	57.50	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,998,290.50	25,000,000.00	
									คิดเป็นเปอร์เซ็นต์		99.99%	

## "เอกสาร ก"

๑

## รายละเอียดราคาประมาณการ

## 1. งานจ้างเหมาทำการ

กิจกรรมพัฒนาสะพาน และระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3019 ตอน สามแยกโคกกระทิง - สถานีรถไฟโคกกระทิง

ระหว่าง กม. 0+000

- กม.

1+687

ปริมาณงาน

1

แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 28.38 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	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม./	364.00	15.23	5,543.72	1.2484	19.01	19.00	6,916.00
2	งานขุดลอกวางระบายน้ำเดิม	ลบ.ม./	2,460.00	48.44	119,162.40	1.2484	60.47	60.25	148,215.00
3	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม./	150.00	48.44	7,266.00	1.2484	60.47	60.25	9,037.50
4	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม./	150.00	153.01	22,951.50	1.2484	191.02	191.00	28,650.00
5	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) /	ลบ.ม./	178.00	406.66	72,385.48	1.2484	507.67	507.50	90,335.00
6	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) /	ลบ.ม./	88.00	406.66	35,786.08	1.2484	507.67	507.50	44,660.00
7	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) /	ลบ.ม./	88.00	440.78	38,788.64	1.2484	550.27	550.25	48,422.00
8	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) /	ตร.ม./	450.00	31.28	14,076.00	1.2484	39.05	39.00	17,550.00
9	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) /	ตร.ม./	5,480.00	13.96	76,500.80	1.2484	17.43	17.25	94,530.00
10	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ด) /	ตัน /	40.00	1,822.93	72,917.20	1.2484	2,275.75	2,275.75	91,030.00
11	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) /	ตร.ม. /	450.00	222.01	99,904.50	1.2484	277.16	277.00	124,650.00
12	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) /	ตร.ม. /	5,480.00	236.29	1,294,869.20	1.2484	294.98	294.75	1,615,230.00
13	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW PRECAST BOX CULVERTS) /								
13.1	ที่ กม. 0+000 ขนาด 1-1.50x1.50 ม.	ม. /	48.00	10,695.71	513,394.08	1.2253	13,105.45	13,105.25	629,052.00
13.2	ที่ กม. 0+690 ขนาด 1-1.50x1.50 ม.	ม. /	28.00	10,871.17	304,392.76	1.2253	13,320.44	13,320.25	372,967.00
13.3	ที่ กม. 1+645 ขนาด 2-1.50x1.50 ม.	ม. /	36.00	11,105.12	399,784.32	1.2253	13,607.10	13,607.00	489,852.00
14	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง (PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS) ขนาด 1.50 x 1.50 ม. /	ม. /	1,287.00	10,225.06	13,159,652.22	1.2253	12,528.77	12,528.75	16,124,501.25
15	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.50x1.50 ม. (RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS-502))	แห่ง /	53.00	40,018.90	2,121,001.70	1.2484	49,959.59	49,959.50	2,647,853.50
16	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT /	ลบ.ม./	8.00	2,072.43	16,579.44	1.2484	2,587.22	2,587.00	20,696.00
17	งานกำแพงปัททอสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M.) /	ลบ.ม./	22.00	2,534.11	55,750.42	1.2484	3,163.58	3,163.50	69,597.00
18	งานกำแพงปัททอคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT)								
18.1	ที่ กม. 0+000 ขนาด 1 - 1.50x1.50 ม.	แห่ง /	2.00	14,943.74	29,887.48	1.2253	18,310.56	18,310.50	36,621.00
18.2	ที่ กม. 0+690 ขนาด 1 - 1.50x1.50 ม.	แห่ง /	2.00	14,943.74	29,887.48	1.2253	18,310.56	18,310.50	36,621.00
18.3	ที่ กม. 0+1+645 ขนาด 2 - 1.50x1.50 ม.	แห่ง /	2.00	17,683.45	35,366.90	1.2253	21,667.53	21,667.50	43,335.00
19	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II (DWG.No.DS - 201))	ตร.ม. /	7,360.00	230.51	1,696,553.60	1.2484	287.77	287.75	2,117,840.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
20	งาน THERMOPLASTIC YELLOW PAINT ✓	ตร.ม.	137.00 /	272.31	37,306.47	1.2484	339.95	339.75	46,545.75
21	งาน THERMOPLASTIC WHITE PAINT ✓	ตร.ม.	92.00 /	272.31	25,052.52	1.2484	339.95	339.75	31,257.00
21	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (Traffic Management During Construction) ✓	LS.	1.00 /	9,873.92	9,873.92	1.2484	12,326.60	12,326.50	12,326.50
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	3,701,267.89			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	16,593,366.94			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	20,294,634.83		รวมค่างานทั้งหมด	24,998,290.50
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,998,290.50

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	20.00	30.00	20.29		
FACTOR F งานทาง	1.2494	1.2165	1.2484	-	1.2484
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ด้านบาท)	20.00	25.00	20.29		FACTOR F งานสะพาน
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2253		1.2253

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

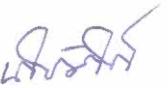
คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

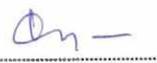
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ  
(นายจูงโรจน์ สติชัย) รศ.ทล.11.2

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายสุปริษา พึ่งกรีติ) วว.ทล.11

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายธนาकर จุลอักษร) วบ.ทล.11

อนุมัติ

  
(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)  
ศส.ทล.11

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการฯ  
(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) /พ.ทล.11

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ  
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ