



# บันทึกข้อความ

Pras  
01/22/2014 ✓

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๑๔ , ๕๑๐๒๗

ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ **๓ พ.ย. ๒๕๖๓**

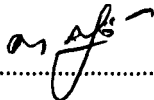
เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๔ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานงานทาง และเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.๕๐+๘๐๐ - กม. ๕๑+๔๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒๘,๒๕๓,๐๓๘.๕๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันสามสิบบแปดบาทห้าสิบบสตางค์)วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๖๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท

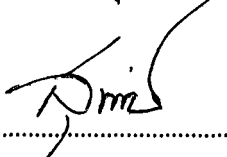
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

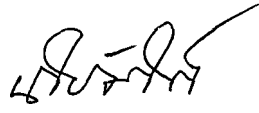
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ


อนุมัติ

(นายพรพรด สุริยนต์) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

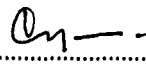
  
(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท)  
ผส.ทล.๑๑

(นายสุปรีชา พึ่งกียรติ) วว.ทล.๑๑


ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

คณ.3นบพ  
คณ.พช.ป  
5 พ.ย. 13

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

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

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

พัสดुरับ เลขที่ 3182  
- ๓ พ.ย. ๒๕๖๓  
วันที่.....เวลา 9.00 น.

**รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง**  
**แผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานงานทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง**  
**ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนาภิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.50+800 - กม.51+480**

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง      เดิเซล จ.      ราคา 21.63 บ./ลิตร      วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) /	ตร.ม.	27,000.00	3.38	91,260.00	1.2085	4.08	110,160.00	4.00	108,000.00
2	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) /	ลบ.ม.	10,550.00	45.52	480,236.00	1.2085	55.01	580,355.50	55.00	580,250.00
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) /	ลบ.ม.	410.00	50.07	20,528.70	1.2085	60.51	24,809.10	60.50	24,805.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)) /	ลบ.ม.	590.00	50.07	29,541.30	1.2085	60.51	35,700.90	60.50	35,695.00
5	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) /	ลบ.ม.	12,050.00	152.60	1,838,830.00	1.2085	184.42	2,222,261.00	184.25	2,220,212.50
6	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง(EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND) /	ลบ.ม.	1,160.00	128.29	148,816.40	1.2085	155.04	179,846.40	155.00	179,800.00
7	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) /	ลบ.ม.	2,560.00	312.63	800,332.80	1.2085	377.81	967,193.60	377.75	967,040.00
8	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) /	ลบ.ม.	2,286.00	312.63	714,672.18	1.2085	377.81	863,673.66	377.75	863,536.50
9	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) /	ลบ.ม.	820.00	424.75	348,295.00	1.2085	513.31	420,914.20	513.25	420,865.00
10	งานขุดไผ่ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม ลิก 5 ซม.(ชั้นเก็บบริเวณเขตทาง ทล.3017 กม.44+600) /	ตร.ม.	1,990.00	12.68	25,233.20	1.2085	15.32	30,486.80	15.25	30,347.50
11	งานขุดไผ่ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม ลิก 10 ซม.(ชั้นเก็บบริเวณเขตทาง ทล.3017 กม.44+600) /	ตร.ม.	3,820.00	16.28	62,189.60	1.2085	19.67	75,139.40	19.50	74,490.00
12	งานขุดไผ่พื้นทางหินคลุกเสริม ลิก 20 ซม. (ชั้นเก็บบริเวณเขตทาง ทล.3017 กม.44+600) /	ตร.ม.	3,820.00	19.24	73,496.80	1.2085	23.25	88,815.00	23.25	88,815.00
13	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20ม. ( PAVEMENT IN PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) /	ตร.ม.	1,980.00	77.71	153,865.80	1.2085	93.91	185,941.80	93.75	185,625.00
14	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) /	ลบ.ม.	1,105.00	188.42	208,204.10	1.2085	227.71	251,619.55	227.50	251,387.50
15	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) /	ตร.ม.	8,660.00	29.30	253,738.00	1.2085	35.41	306,650.60	35.25	305,265.00
16	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP /	ตร.ม.	1,980.00	30.18	59,756.40	1.2085	36.47	72,210.60	36.25	71,775.00
17	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) /	ตร.ม.	10,600.00	12.87	136,422.00	1.2085	15.55	164,830.00	15.50	164,300.00
18	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ด) /	ตัน	60.00	1,673.90	100,434.00	1.2085	2,022.91	121,374.60	2,022.75	121,365.00
19	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) /	ตร.ม.	10,630.00	202.31	2,150,555.30	1.2085	244.49	2,598,928.70	244.25	2,596,377.50
20	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) /	ตร.ม.	10,050.00	220.19	2,212,909.50	1.2085	266.10	2,674,305.00	266.00	2,673,300.00
21	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (Portland Cement Concrete Pavement)(กำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc. เสริมเหล็ก CDR9 มม.#0.15x0.15 มม.) /	ตร.ม.	10,200.00	843.81	8,606,862.00	1.2085	1,019.74	10,401,348.00	1,019.50	10,398,900.00
22	รอยต่อระหว่างผิวทางซีเมนต์คอนกรีตกับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 15 ซม. (TRANSITION SLAB)(กำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc. เสริมเหล็ก CDR9 มม.#0.15x0.15 มม.) /	ตร.ม.	120.00	557.12	66,854.40	1.2085	673.28	80,793.60	673.25	80,790.00
23	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) /	ม.	1,150.00	272.90	313,835.00	1.2085	329.80	379,270.00	329.75	379,212.50
24	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) /	ม.	2,370.00	89.89	213,039.30	1.2085	108.63	257,453.10	108.50	257,145.00
25	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT) /	ม.	700.00	44.66	31,262.00	1.2085	53.97	37,779.00	53.75	37,625.00
26	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.40 ม. CLASS 2 /	ม.	50.00	590.97	29,548.50	1.2085	714.19	35,709.50	714.00	35,700.00
27	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.40 ม. CLASS 3 /	ม.	170.00	550.97	93,664.90	1.2085	665.85	113,194.50	665.75	113,177.50
28	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. CLASS 2 /	ม.	22.00	3,007.12	66,156.64	1.2085	3,634.10	79,950.20	3,634.00	79,948.00
29	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาครอบเหล็ก (INLET CATCH BASIN WITH STEEL COVER) /	EACH.	18.00	6,796.52	122,337.36	1.2085	8,213.59	147,844.62	8,213.50	147,843.00
30	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1) /	ลบ.ม.	4.00	2,058.30	8,233.20	1.2085	2,487.46	9,949.84	2,487.25	9,949.00

**รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง**  
**แผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานงานทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง**  
**ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.50+800 - กม.51+480**

ปริมาณงาน	1.00 แห่ง	ทีเซล จ.	ราคา	21.63	บ./ลิตร	วันที่	3 พฤศจิกายน 2563			
31	กำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) /	ลบ.ม./	4.00	2,370.87	9,483.48	1.2085	2,865.20	11,460.80	2,865.00	11,460.00
32	ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER) /	ม. /	1,840.00	524.75	965,540.00	1.2085	634.16	1,166,854.40	634.00	1,166,560.00
33	แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 2 (Concrete Barrier Type II) /	ม. /	290.00	2,152.97	624,361.30	1.2085	2,601.86	754,539.40	2,601.75	754,507.50
34	แผงกั้นคอนกรีตส่วนตู้เข้าชนิด C (Approach Concrete Barrier Type C) /	EACH /	2.00	18,283.32	36,566.64	1.2085	22,095.39	44,190.78	22,095.25	44,190.50
35	งานปลูกหญ้าแบบเต็มผืน (Block Sodding) /	ตร.ม. /	1,160.00	35.00	40,600.00	1.2085	42.30	49,068.00	42.25	49,010.00
36	งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING) /	ตร.ม. /	5,660.00	12.00	67,920.00	1.2085	14.50	82,070.00	14.50	82,070.00
37	งานดินคลุมผิว (TOP SOIL) /	ลบ.ม. /	690.00	92.09	63,542.10	1.2085	111.29	76,790.10	111.25	76,762.50
38	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF /	ต้น /	17.00	26,223.92	445,806.64	1.2085	31,691.61	538,757.37	31,691.50	538,755.50
39	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF /	ต้น /	17.00	35,424.98	602,224.66	1.2085	42,811.09	727,788.53	42,811.00	727,787.00
40	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า /	แห่ง /	1.00	145,000.00	145,000.00	0.0000	0.00	0.00	145,000.00	145,000.00
41	เสากระโดงไฟ ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS /	ต้น /	1.00	481,443.43	481,443.43	1.2085	581,824.39	581,824.39	581,824.25	581,824.25
42	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) /	ต้น /	16.00	12,256.80	196,108.80	1.2085	14,812.34	236,997.44	14,812.25	236,996.00
43	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) /	ตร.ม. /	560.00	279.62	156,587.20	1.2085	337.92	189,235.20	337.75	189,140.00
44	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) /	ตร.ม. /	380.00	279.62	106,255.60	1.2085	337.92	128,409.60	337.75	128,345.00
45	ทาสีขอบคันหิน (Curb Markings) /	ตร.ม. /	200.00	28.00	5,600.00	1.2085	33.84	6,768.00	33.75	6,750.00
46	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร /	LS. /	1.00	8,555.22	8,555.22	1.2085	10,338.98	10,338.98	10,338.75	10,338.75
รวมค่างานต้นทุนงานทาง						23,416,705.45				
ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.48+300 - กม.49+580						18,384,066.68				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						41,800,772.13			รวมราคา	28,253,038.50

ดอกเบี้ยเงินกู้	6 % VAT	7 % เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประปร %	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		40.00	50.00	41.80			
FACTOR F งานทาง		1.2095	1.2042	1.2085	-	1.2085	1.2085

**คณะกรรมการคำนวณราคากลาง**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
 (นายพรพรด สุริยนต์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กร ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 (นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11 (นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ) วว.ทล.11

อนุมัติ  
 (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)  
 ผส.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ  
 (นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.11

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