

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90  
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 311 ตอน บ้านม้า - ชัยนาท

ระหว่าง กม.65+725 - กม.67+000

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงชัยนาท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

35,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๑ มี.ค. 2567

เป็นเงิน

34,604,850.76 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2. นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12	กรรมการ
4. นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7. นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 311 ตอน บ้านม้า- ชัยนาท  
 ระหว่าง กม.65+725 - กม. 67+000

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	16,985.00	22.26	378,086.10
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	133.00	14.82	1,971.06
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,500.00	4.49	11,225.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,462.00	60.35	148,581.70
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	66.38	66,380.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	66.38	33,190.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	21,276.00	409.50	8,712,522.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,143.00	553.50	1,739,650.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,839.00	1,073.00	5,192,247.00
10	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	24,056.00	40.45	973,065.20
11	TACK COAT	SQ.M.	31,950.00	14.08	449,856.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	2,267.00	181,360.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,056.00	276.20	6,644,267.20
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK ( AC. 40-50)	SQ.M.	31,950.00	238.90	7,632,855.00
15	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,600.00	40.81	65,296.00
	<b>ยอดยกไป</b>				<b>32,230,552.76</b>

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				32,230,552.76
16	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	23.00	41,940.00	964,620.00
17	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH.	25.00	24,410.00	610,250.00
18	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,480.00	385.00	569,800.00
19	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH.	5.00	44,380.00	221,900.00
20	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่4)	L.S.	1.00	7,728.00	7,728.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

34,604,850.76

สามสิบล้านหกแสนสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบกสตางค์

คณะกรรมการฯ



(ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)

รศ.ทล.12.2

ประธานกรรมการราคากลาง



(นายสุธาพร แหม่ทับ)

วศ.ทล.12

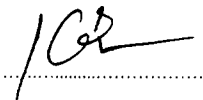
กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาศย์)

วศ.ทล.12


กรรมการราคากลาง



(นายชาวลิต นาประจุล)

วศ.ทล.12

กรรมการราคากลาง



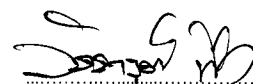
(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง



(นายจักรวาล เตโช)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 34,604,850.76 บาท

สามสิบล้านหกแสนสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบกสตางค์



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พศ.ทล.12  
22 ม.ค. 2567

(..... / ..... / .....)

(ว.ค./ป.)

## รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 311 ตอน บ้านม้า - ชัยนาท

ระหว่าง กม. - กม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	16,985.00	18.18	308,787.30	1.2249	22.260	22.26	378,086.10
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	133.00	12.10	1,609.30	1.2249	14.820	14.82	1,971.06
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,500.00	3.67	9,175.00	1.2249	4.490	4.49	11,225.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,462.00	49.27	121,302.74	1.2249	60.350	60.35	148,581.70
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	54.20	54,200.00	1.2249	66.380	66.38	66,380.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	54.20	27,100.00	1.2249	66.380	66.38	33,190.00
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	21,276.00	334.38	7,114,268.88	1.2249	409.580	409.50	8,712,522.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,143.00	451.92	1,420,384.56	1.2249	553.550	553.50	1,739,650.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,839.00	876.18	4,239,835.02	1.2249	1,073.230	1,073.00	5,192,247.00
10	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	24,056.00	33.03	794,569.68	1.2249	40.450	40.45	973,065.20
11	TACK COAT	SQ.M.	31,950.00	11.50	367,425.00	1.2249	14.080	14.08	449,856.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	1,851.12	148,089.60	1.2249	2,267.430	2,267.00	181,360.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,056.00	225.50	5,424,628.00	1.2249	276.210	276.20	6,644,267.20
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	31,950.00	195.06	6,232,167.00	1.2249	238.920	238.90	7,632,855.00
15	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,600.00	33.32	53,312.00	1.2249	40.810	40.81	65,296.00
16	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	23.00	34,244.76	787,629.48	1.2249	41,946.400	41,940.00	964,620.00
17	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH.	25.00	19,932.07	498,301.75	1.2249	24,414.790	24,410.00	610,250.00
18	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,480.00	315.50	466,940.00	1.2249	386.450	385.00	569,800.00
19	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH.	5.00	36,233.45	181,167.25	1.2249	44,382.350	44,380.00	221,900.00

## รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 311 ตอน บ้านม้า - ชัยนาท

ระหว่าง กม. - กม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00

-

30.99 บาท/ลิตร

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
20	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่4)	L.S.	1.00	6,309.86	6,309.86	1.2249	7,728.950	7,728.00	7,728.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)					28,257,202.42				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =									
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					28,257,202.42				
								รวมค่างานทั้งหมด	34,604,850.76
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,604,850.76

R  
S

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + [(jx+x)]$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $(FACTOR F \approx) = x$
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $(FACTOR F \approx) = x$

(ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)  
รต.ทล.12.2  
ประธานกรรมการราคากลาง(นายสุธาพร แยมทับ)  
วท.ทล.12  
กรรมการราคากลาง(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)  
วท.ทล.12  
กรรมการราคากลาง(นายชาวลิต นาประจุล)  
วท.ทล.12  
กรรมการราคากลาง(นายธงชัย เกิดวัน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง(นายจักรวุฒิ เตไช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการราคากลาง