

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ		
โครงการปรับปรุงแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย		
ในทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๕ ตอน ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ ระหว่าง กม. ๑๖+๖๘๘ - กม. ๑๘+๙๐๐		
ตำบลยี่ล้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ		
จังหวัดอ่างทองโดยแขวงทางหลวงอ่างทอง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)		
๔.๑	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ๑๐ CM. THICK	
๔.๒	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	
๔.๓	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	
๔.๔	CLEARING AND GRUBBING	
๔.๕	EARTH EXCAVATION	
๔.๖	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	
๔.๗	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	
๔.๘	SAND EMBANKMENT	
๔.๙	SAND FILL IN MEDIAN	
๔.๑๐	SOIL AGGREGATE SUBBASE	
๔.๑๑	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	
๔.๑๒	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ๒๐ CM. DEPTH	
๔.๑๓	PRIME COAT	
๔.๑๔	TACK COAT	
๔.๑๕	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	
๔.๑๖	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๕ CM. THICK	
๔.๑๗	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK (AC ๔๐-๕๐)	
๔.๑๘	CONCRETE SLOPE PROTECTION	
๔.๑๙	RETAINING WALL TYPE ๒B	
๔.๒๐	CURB ON EXISTING PAVEMENT	
๔.๒๑	PRECAST CONCRETE BARRIER ON EXISTING PAVEMENT	
๔.๒๒	APPROCH CONCRETE BARRIER TYPE A	
๔.๒๓	CONCRETE BARRIER TRANSITION	
๔.๒๔	R.C. SLAB ๗ CM. THICK	
๔.๒๕	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS ๑ TYPE ๑ (๓.๒ MM. THICK) พร้อมเป้าสะท้อนแสงระยะห่าง ๔.๐๐ M.	
๔.๒๖	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๒.๐ มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - ปะ แบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ ๙ VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	

- ๔.๒๗ SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๒.๐ มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ แบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ ๙ VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร, เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)
- ๔.๒๘ STEEL COLUMN SQUARE TUBE ๗.๕๐ x ๗.๕๐ x ๐.๓๒ CM.
- ๔.๒๙ ROADWAY LIGHTINGS ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF
- ๔.๓๐ FLASHING SIGNALS
- ๔.๓๑ THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)
- ๔.๓๒ CURB MARKINGS
- ๔.๓๓ BARRIER MARKINGS
- ๔.๓๔ RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN
- ๔.๓๕ TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION
- ๔.๓๖ งาน สายไฟพร้อมดินท้อลวด
- ๔.๓๗ งาน ทำการรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ก.พ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีระพล จิตระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 ๗.๒ นายนพดล พุทธิวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ๗.๓ นายประกาศิต บุญประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานจ้างเหมาทำกร โครงการปรับปรุงเบ่งกิตทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ในทางหลวงหมายเลข 3195 ตอน ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ ระหว่าง กม. 16+688 - กม. 18+900 ตำบลอึ้งอ้น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

เขียน ผอ.ขท.อ่างทอง

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,150.00	23.77	27,335.50
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	1,100.00	15.53	17,083.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH.	89.00	1,937.35	172,424.15
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,995.00	4.70	75,176.50
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,200.00	63.29	75,948.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	69.61	139,220.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500.00	69.61	34,805.00
8	SAND EMBANKMENT	CU.M.	18,047.00	404.33	7,296,943.51
9	SAND FILL IN MEDIAN	CU.M.	155.00	390.41	60,513.55
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,388.00	798.45	1,108,248.60
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,182.00	1,005.77	1,188,820.14
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	1,150.00	106.43	122,394.50
13	PRIME COAT	SQ.M.	6,790.00	36.48	247,699.20
14	TACK COAT	SQ.M.	6,826.00	16.29	111,195.54
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	50.00	2,850.56	142,528.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	7,940.00	346.53	2,751,448.20
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	7,976.00	392.87	3,133,531.12
18	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	396.00	751.07	297,423.72
19	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	120.00	6,685.50	802,260.00
20	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	2,218.00	367.76	815,691.68
21	PRECAST CONCRETE BARRIER ON EXISTING PAVEMENT	M.	592.00	2,826.38	1,673,216.96
22	APPROCH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH.	8.00	41,755.75	334,046.00
23	CONCRETE BARRIER TRANSITION	M.	48.00	2,507.53	120,361.44
24	R.C. SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	1,650.00	325.30	536,745.00
25	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1 (3.2 MM. THICK) พร้อมเบ้าสะท้อนแสงระยะห่าง	M.	128.00	1,705.82	218,344.96
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โพลีคาร์บอเนต - ประเภทที่ 7,8 หรือประเภทที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือประเภทที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.56	5,601.52	19,941.41
27	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โพลีคาร์บอเนต - ประเภทที่ 7,8 หรือประเภทที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือประเภทที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.23	7,164.77	23,142.20
28	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	M.	46.00	721.87	33,206.02
29	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	49.00	52,015.56	2,548,762.44
30	FLASHING SIGNALS	EACH.	5.00	9,645.02	48,225.10
	ยอดยกไป				24,176,681.44

	ยอดยกมา				24,176,681.44
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,323.00	384.67	508,918.41
32	CURB MARKINGS	SQ.M.	710.00	87.68	62,252.80
33	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	136.00	87.68	11,924.48
34	RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH.	1.00	36,312.39	36,312.39
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	7,903.73	7,903.73
36	งาน สายไฟพร้อมดันท่อลอด	M.	92.00	1,594.63	146,705.96
37	งาน ทำการร้อยย้ายมือแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH.	1.00	50,000.00	50,000.00
38					
39					

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมค่างานทั้งหมด

25,000,699.21

ปรับยอด (-)

699.21

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

25,000,000.00

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

  
 (นายธีระพล จิตระวัง)  
 รอ.ชท.อำนวยการ (ว)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายทนพล ทูทวงศ์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

  
 (นายประกาศิต บุญประดิษฐ์)  
 วิศวกร โยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

ผอ.ชท.อำนวยการ เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

25,000,000.00 บาท

ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน

  
 (นายสมจิตร สุภานิต)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจังหวัด  
 ๒๑.๑.๖๖ ๒๕๖๘

(ว/ค/ป)



งานก่อสร้างเพิ่มของจราจร  
ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ

1. งานรับเหมาก่อสร้าง รหัสงาน -  
 ทางหลวงหมายเลข 3195 ตอนควบคุม  
 ระหว่าง กม. 16+688 - 18+900  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ  
 ราคาหน้ามันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ 20/02/2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		บาท/ลิตร		วันที่	FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน				
22	APPROCH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH.	8.00	33,335.26	266,682.10	1.2526	41,755.75	334,046.00	
23	CONCRETE BARRIER TRANSITION	M.	48.00	2,001.86	96,089.32	1.2526	2,507.53	120,361.44	
24	R.C. SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	1,650.00	259.70	428,505.00	1.2526	325.30	536,745.00	
25	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1 (3.2 MM. THICK) พร้อมเป้าสะท้อนแสงระยะห่าง 4.00 M.	M.	128.00	1,361.83	174,314.24	1.2526	1,705.82	218,344.96	
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสีทึบโดยวิธีดีด - แปะ แบบที่ 7.8 หรือแบบที่ 10 และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.56	4,471.92	15,920.04	1.2526	5,601.52	19,941.41	
27	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสีทึบโดยวิธีดีด - แปะ แบบที่ 7.8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.23	5,719.92	18,475.34	1.2526	7,164.77	23,142.20	
28	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	M.	46.00	576.30	26,509.80	1.2526	721.87	33,206.02	
29	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	49.00	41,526.08	2,034,777.92	1.2526	52,015.56	2,548,762.44	
30	FLASHING SIGNALS	EACH.	5.00	7,700.00	38,500.00	1.2526	9,645.02	48,225.10	
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,323.00	307.10	406,293.30	1.2526	384.67	508,918.41	
32	CURB MARKINGS	SQ.M.	710.00	70.00	49,700.00	1.2526	87.68	62,252.80	
33	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	136.00	70.00	9,520.00	1.2526	87.68	11,924.48	
34	RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH.	1.00	28,989.62	28,989.62	1.2526	36,312.39	36,312.39	

1. งานขังหมบักกร รหัสงาน - งานก่อสร้างเพิ่มของจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3195 ตอนควบคุม ลาดตาล - วิเศษชัยชาญ

ระหว่าง กม. 16+688 - 18+900

อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ 20/02/2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	เงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	6,309.86	6,309.86	1.2526	7,903.73	7,903.73
36	งาน สายไฟพร้อมดินเทอลอด	M.	92.00	1,273.06	117,121.29	1.2526	1,594.63	146,705.96
37	งาน ทำการย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH.	1.00	50,000.00		1.0000	50,000.00	50,000.00

รวมค่าต้นทุนทางโครงการ = 19,919,595.56

รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =

รวมค่าต้นทุนทั้งหมด (1)+(2) = 19,919,595.56

R							รวมค่างานทั้งหมด	25,000,699.21
S							ปรับยอด	-699.21
J	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง						รวมเงินทั้งสิ้น	19,919,595.56
K	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							0.00
L	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0
M	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง							1.2526
N	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.2289
O	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า = 1+[(j+x)/x]							1
P	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า(FACTOR F n)=x							1.2526
Q	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า(FACTOR F n)=x							1.2289

..... (นายระพีพล จิตระวีง) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ

..... (นายประภัสสร์ บุญประสิทธิ์) (นายพดล พุทธวงศ์) (นายพดล พุทธวงศ์) นายช่างโยธาปฏิบัติกร กรรมการ

..... (นายระพีพล จิตระวีง) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ

..... (นายประภัสสร์ บุญประสิทธิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ

..... (นายพดล พุทธวงศ์) นายช่างโยธาปฏิบัติกร กรรมการ