

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ทำการยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑๕ ตอน บ้านตาล - เขาชิงระหว่าง กม.๑๐+๓๔๐ - กม.๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๓,๘๓๘,๓๕๐.๐๐ บาท  
(เงินยี่สิบสามล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ .....
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๖.๓ .....
  - ๖.๔ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑	นายจิรวัดน์	ทรงผาสุข -	รส.ทล.๑๖.๒	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายคณาวุฒิ	สาและ -	วว.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๓	นายสรายุทธ	อินทวิเชียร -	วผ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๔	นายสยาม	สุขจันทร์ -	วบ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๕	นายทองศักดิ์	ชะอุ่มดี -	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน กิจกรรมโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 12100 งานยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอน บ้านดาด-เขาชง ดำเนินการ กม.10+340-กม.11+200 ระยะทางดำเนินการ 0.86 กม.รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน		Factor FN	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานถางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING)งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	ตร.ม.	9,970.00	1.71	17,048.70	1.29610	2.21	22,033.70	2.00	19,940.00
2	งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION EXISTING BASE) ความหนา. 10 ซม.(ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	2,160.00	14.26	30,801.60	1.29610	18.48	39,916.80	18.25	39,420.00
3	งานตัดขอบผิวทางแอสฟัลต์หนา 10 ซม. (EDGE CUT 10 CM.THICK)	ม.	1,360.00	20.00	27,200.00	1.29610	25.92	35,251.20	25.75	35,020.00
4	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	5,200.00	45.26	235,352.00	1.29610	58.66	305,032.00	58.50	304,200.00
5	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,200.00	328.42	394,104.00	1.29610	425.66	510,792.00	425.50	510,600.00
6	งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง (SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	260.00	286.67	74,534.20	1.29610	371.55	96,603.00	371.50	96,590.00
7	งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,480.00	178.33	263,928.40	1.29610	231.13	342,072.40	231.00	341,880.00
8	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,480.00	442.35	654,678.00	1.29610	573.32	848,513.60	573.25	848,410.00
9	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,800.00	595.44	1,071,792.00	1.29610	771.74	1,389,132.00	771.50	1,388,700.00
10	งานทรายถมถมบริเวณทางเท้า (SAND FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	470.00	328.42	154,357.40	1.29610	425.66	200,060.20	425.50	199,985.00
11	งานขุดไส้ผิวทางลาดยางหนา 10.00 ซม.(MILLING 10.00 CM.THICK)	ตร.ม.	2,160.00	16.43	35,488.80	1.29610	21.29	45,986.40	21.25	45,900.00
12	งานพื้นทางหินคลุกปรับระดับ(หลวม)(CRUSHED ROCK LEVELING COURSE)(LOOSED)	ลบ.ม.	220.00	320.97	70,613.40	1.29610	416.00	91,520.00	416.00	91,520.00
13	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) บนหินคลุก	ตร.ม.	11,880.00	28.60	339,768.00	1.29610	37.06	440,272.80	37.00	439,560.00
14	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	11,880.00	13.08	155,390.40	1.29610	16.95	201,366.00	16.75	198,990.00
15	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE BINDER CORUSE) ความหนา. 5 ซม.	ตร.ม.	11,880.00	191.05	2,269,674.00	1.29610	247.61	2,941,606.80	247.50	2,940,300.00
16	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ หนา 5 ซม. (NATURAL RUBBER MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING CORUSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	11,880.00	247.93	2,945,408.40	1.29610	321.34	3,817,519.20	321.25	3,816,450.00
17	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(EXTENSION OF EXISTING RC. BOX CULVERTS)ที่ กม. 10+422.500ขนาด 3 (2.1 x 2.1)ความยาว. 8.00 ม.ความสูงดินถม .7 ม.	ม.	8.00	45,316.94	362,535.52	1.22950	55,717.17	445,737.36	55,717.00	445,736.00
18	งานกำแพงปากท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(RC.HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10X2.10)(ONE SIZE)(DWG.NO.BC.-104)	แห่ง	2.00	54,608.52	109,217.04	1.22950	67,141.17	134,282.34	67,141.00	134,282.00
19	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(Precast Box Culvert) ขนาด 1-(1.50x1.50) At Sta.10+879.500 ยาว 24.00 ม. และ Sta. 10+990.000 ยาว 24.00ม.	ม.	48.00	12,844.23	616,523.04	1.22950	15,791.98	758,015.04	15,791.00	757,968.00
20	งานท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง(PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS) ขนาด 1.50X1.50 M.	ม.	210.00	11,518.36	2,418,855.60	1.22950	14,161.82	2,973,982.20	14,161.00	2,973,810.00
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 CLASS 2)	ม.	21.00	1,782.35	37,429.35	1.29610	2,310.10	48,512.10	2,310.00	48,510.00
22	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 CLASS 2)	ม.	4.00	2,660.25	10,641.00	1.29610	3,447.95	13,791.80	3,447.00	13,788.00
23	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 CLASS 3)	ม.	375.00	2,360.25	885,093.75	1.29610	3,059.12	1,147,170.00	3,059.00	1,147,125.00
24	รางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II,(REINFORCEDCONCRETE DITCH LINING) )(DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	50.00	212.35	10,617.50	1.29610	275.22	13,761.00	275.00	13,750.00
25	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)(DWG.NO.SP.-301)	ตร.ม.	220.00	493.85	108,647.00	1.29610	640.07	140,815.40	640.00	140,800.00
26	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด C (RC.MANHOLE TYPE C) สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ฝาปิดบ่อพักแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก(RC.MANHOLE TYPE "C"FOR RCP. DIA.1.00 M.)(DWG.NO.DS.703)(ขนาด 1.20X1.50 M. WITH CONCRETE COVER)	แห่ง	34.00	20,667.49	702,694.66	1.29610	26,787.13	910,762.42	26,787.00	910,758.00
27	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด E (RC.MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT 1.50X1.50 M.(Open - Type)) (DWG.NO.DS-705) ขนาด2.30 x1.20 ม. STEEL GRATING 0.25X1.10 M.	แห่ง	12.00	25,626.39	307,516.68	1.29610	33,214.36	398,572.32	33,214.00	398,568.00
28	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด "H" สำหรับท่อ 2-Dia. 1.00(ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก) (RC.MANHOLE TYPE "H"FOR R.C.P. DIA.2-1.00M. WITH RC.COVER) DWG.NO.DS.-708(ขนาด1.65X3.40M)	แห่ง	2.00	44,519.60	89,039.20	1.29610	57,701.85	115,403.70	57,701.00	115,402.00
29	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด "I"สำหรับ(RC.MANHOLE TYPE "I"FOR BOX CULVERT (OPEN-TYPE))(DWG.NO.DS.-709)(ขนาด 2.60X2.30 ม.)สูงเฉลี่ย 3.30 ม.ท่อ 1.50x1.50 ม. (STEEL GRATING 0.25X1.10ม.	แห่ง	4.00	48,455.97	193,823.88	1.29610	62,803.78	251,215.12	62,803.00	251,212.00
30	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (DWG.NO.DS-703,704)	ม.	52.00	1,501.94	78,100.88	1.29610	1,946.66	101,226.32	1,946.00	101,192.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน		Factor FN	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
31	กำแพงกันดินแบบที่ 1 ชนิด B (RETAINING WALL TYPE IB CONCRETE WALL)	ม.	180.00	931.62	167,691.60	1.29610	1,207.47	217,344.60	1,207.25	217,305.00
32	กำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A สูง 2.00 ม. (RETAINING WALL TYPE IIA FOR SIDE WALK H=2.00 M.)(DWG.NO.RT.-101))	ม.	85.00	5,117.82	435,014.70	1.29610	6,633.20	563,822.00	6,633.00	563,805.00
33	ขอบคันดินรางเดิน (CONCRETE CURB AND GUTTER)(DWG.NO.GD-709,GD.-709)	ม.	600.00	571.43	342,858.00	1.29610	740.63	444,378.00	740.50	444,300.00
34	งานแผ่นปูพื้นคอนกรีต CONCRETE PAVING BLOCK รูปจัตุรัส รูปอัตราสี่เหลี่ยม หน้า 6 ซม.	ตร.ม.	2,140.00	463.14	991,119.60	1.29610	600.27	1,284,577.80	600.25	1,284,535.00
35	งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 7 ซม. (RC.CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH SAND CUSHION.)	ตร.ม.	1,500.00	207.28	310,920.00	1.29610	268.65	402,975.00	268.50	402,750.00
36	ขอบคันหิน(CONCRETE CURB)(DWG.NO.GD-709,GD.-709)	ม.	125.00	417.11	52,138.75	1.29610	540.61	67,576.25	540.50	67,562.50
37	งานขอบคันหิน(20 CM.CONCRETE CURB ON EXISTING SURFACE)	ม.	1,300.00	127.49	165,737.00	1.29610	165.23	214,799.00	165.00	214,500.00
38	งานมือยกกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE ขนาดน้ำหนัก >=140 g/sq.m.	ตร.ม.	2,500.00	70.00	175,000.00	1.29610	90.72	226,800.00	90.50	226,250.00
39	งานราวกันอันตราย(W-BEAM GUARD RAIL) CLASS I TYPE I THICKNESS 3.2 MM. (APPROACH TYPE II)(DWG.NO.RS-603,DWG.NO.RS-606)	ม.	40.00	1,379.90	55,196.00	1.29610	1,788.48	71,539.20	1,788.00	71,520.00
40	หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)(DWG.NO.DS-707)	ตัน	2.00	2,072.93	4,145.86	1.29610	2,686.72	5,373.44	2,686.00	5,372.00
41	งานป้ายจราจรข้างทาง(ไม่มีเฟรม)(SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์ VERY HIGH INTENSITY GRADE พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบและเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	2.30	6,636.79	15,264.61	1.29610	8,601.94	19,784.46	8,190.00	18,837.00
42	งานป้ายจราจรข้างทาง(ไม่มีเฟรม)(SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์ VERY HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบและเครื่องหมายสีต่างๆ(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	2.30	5,322.79	12,242.41	1.29610	6,898.86	15,867.37	6,510.00	14,973.00
43	งานเสาป้ายจราจร ขนาด 0.12*0.12 ม.(R.C.SIGN POST 0.12x0.12 M.)(DWG.NO.RS-101)	ม.	29.00	380.41	11,031.89	1.29610	493.04	14,298.16	493.00	14,297.00
44	งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ(พลังงานแสงอาทิตย์)(FLASHING SIGNALS(SOLAR CELL))	ชุด	1.00	25,800.00	25,800.00	1.29610	33,439.38	33,439.38	33,439.00	33,439.00
45	งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดเสาสูง(MOUNTING HEIGHT) 9 ม.หลอดไฟฟ้า HPSL.ขนาด 250 WATT CUT-OFF(9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT, CUT-OFF)(DWG.NO.EE-105)	ตัน	6.00	31,725.34	190,352.04	1.29610	41,119.21	246,715.26	41,119.00	246,714.00
46	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดความสูง (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS, SINGLE BRACKET 9.00 M.)(ย้ายตำแหน่ง)	ตัน	3.00	14,574.00	43,722.00	1.29610	18,889.36	56,668.08	18,889.00	56,667.00
47	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวเดิม ขนาดสูง 9.00 ม.(RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET 9.00 M.(เปลี่ยนกิ่งเดี่ยวเป็นกิ่งคู่)	ตัน	25.00	27,418.00	685,450.00	1.29610	35,536.46	888,411.50	35,536.00	888,400.00
48	งานสีตีเส้นและเครื่องหมายจราจร (THERMOPLASTIC PAINT) สีขาวและเหลือง(WHITE&YELLOW)	ตร.ม.	630.00	314.48	198,122.40	1.29610	407.59	256,781.70	399.00	251,370.00
49	งานทาสีขอบคันหิน(CURB MARKING)	ตร.ม.	180.00	60.00	10,800.00	1.29610	77.76	13,996.80	77.75	13,995.00
50	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION)ชุดที่ 4-3	ชุด	1.00	24,222.82	24,222.82	1.29610	31,395.19	31,395.19	31,392.50	31,392.50
รวมราคาทั้งโครงการ					18,587,704.08			23,857,468.41		23,838,350.00

(.....) ประธานกรรมการ

(นายจิรวัฒน์ ทรงผาสุข) รส.ทล.16.2

(.....) กรรมการ

(นายคณาวัฒน์ สาและ) วว.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายสรยุทธ์ อินทวิเชียร) วผ.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายสยาม สุขจันทร์) วบ.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายทองศักดิ์ ชะอุ่มดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(.....) เห็นชอบ

(นายคงฤทธิ มีบุญแก้ว) ผส.ทล.16