

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทาง ทล.๔ ที่ กม.๒๓๖+๖๗๕ - กม.๒๓๗+๕๐๐ (LT.) , กม.๒๓๗+๕๐๐ - กม.๒๓๗+๙๔๖ (เกาะกลาง) และ ทล.๓๗ ที่ กม.๔๗+๓๐๐ - กม.๔๘+๑๙๓ (RT.) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมุ		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๗,๗๗๐,๓๔๖.๐๐		บาท
๓	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	- ๕ ก.พ. ๒๕๖๕		
	รวมป็นเงินทั้งสิ้น	๒๗,๗๗๐,๓๔๖.๐๐		บาท
๓.๑	งานรื้อท่อกลมเดิมขนาด ๑.๐๐ ม. (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. ๑.๐๐ M.)	ราคา/หน่วย	๑๘๐.๙๓	บาท/เมตร
๓.๒	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ๑๐ CM. THICK	ราคา/หน่วย	๒๑.๔๕	บาท/ตร.ม.
๓.๓	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ราคา/หน่วย	๒๑๒.๒๑	บาท/เมตร
๓.๔	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ราคา/หน่วย	๕๗.๓๘	บาท/เมตร
๓.๕	งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ราคา/หน่วย	๔.๕๗	บาท/ตร.ม.
๓.๖	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ราคา/หน่วย	๖๕.๓๑	บาท/ลบ.ม.
๓.๗	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ราคา/หน่วย	๒๕๘.๒๔	บาท/ลบ.ม.
๓.๘	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ราคา/หน่วย	๔๖๗.๑๓	บาท/ลบ.ม.
๓.๙	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ราคา/หน่วย	๘๖๕.๓๗	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๐	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ราคา/หน่วย	๙๑๘.๗๐	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๑	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ราคา/หน่วย	๑,๒๒๓.๗๒	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๒	PRIME COAT ON CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ราคา/หน่วย	๔๑.๐๐	บาท/ตร.ม.
๓.๑๓	PRIME COAT ON CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ราคา/หน่วย	๓๗.๓๔	บาท/ตร.ม.
๓.๑๔	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ราคา/หน่วย	๑๘.๒๙	บาท/ตร.ม.
๓.๑๕	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ราคา/หน่วย	๓,๕๒๖.๗๗	บาท/ตัน
๓.๑๖	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE BASE COURSE)	ราคา/หน่วย	๘๑๒.๖๗	บาท/ตร.ม.

๓.๑๗	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๕ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	๓๖๔.๙๙	บาท/ตร.ม.
๓.๑๘	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๘ ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๘ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	๕๙๐.๐๒	บาท/ตร.ม.
๓.๑๙	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	๓๖๕.๐๑	บาท/ตร.ม.
๓.๒๐	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ ม. ชั้น ๒ (R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๐.๖๐ M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II)	ราคา/หน่วย	๑,๓๗๐.๖๒	บาท/เมตร
๓.๒๑	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒๐ ม. ชั้น ๒ (R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๑.๒๐ M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II)	ราคา/หน่วย	๕,๖๑๘.๐๘	บาท/เมตร
๓.๒๒	งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ราคา/หน่วย	๑๘.๕๒	บาท/ตร.ม.
๓.๒๓	งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)	ราคา/หน่วย	๘๓.๖๘	บาท/ตร.ม.
๓.๒๔	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B สำหรับท่อขนาด ๐.๖๐ ม. พร้อมฝาปิดแบบเหล็ก (R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA ๐.๖๐ M. WITH STEEL COVER)	ราคา/หน่วย	๒๔,๐๖๖.๑๒	บาท/EACH
๓.๒๕	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด ๑.๒๐ ม. พร้อมฝาปิด (R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA ๑.๒๐ M. WITH R.C. COVER)	ราคา/หน่วย	๒๙,๑๘๘.๒๑	บาท/EACH
๓.๒๖	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)) แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)	ราคา/หน่วย	๔,๐๕๙.๔๔	บาท/ลบ.ม.
๓.๒๗	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ D (R.C. U-DITCH TYPE D)	ราคา/หน่วย	๓,๖๕๕.๑๐	บาท/เมตร
๓.๒๘	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ F (R.C. U-DITCH TYPE F)	ราคา/หน่วย	๘,๐๓๓.๙๘	บาท/เมตร
๓.๒๙	แผงกั้นคอนกรีตชนิดที่ ๑ (CONCRETE BARRIERS TYPE I)	ราคา/หน่วย	๓,๐๘๗.๖๓	บาท/เมตร
๓.๓๐	แผงกั้นคอนกรีตชนิดที่ ๒ (CONCRETE BARRIERS TYPE II)	ราคา/หน่วย	๓,๔๖๕.๙๓	บาท/เมตร
๓.๓๑	แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อเข้าชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE B)	ราคา/หน่วย	๓๕,๐๕๖.๓๓	บาท/EACH
๓.๓๒	แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อเข้าชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C)	ราคา/หน่วย	๓๐,๑๓๖.๘๕	บาท/EACH
๓.๓๓	แผ่นปูพื้นคอนกรีต (CONCRETE PAVING BLOCK) OCTA - CUBE SHAPE ๖ CM. THICK.....COLOUR	ราคา/หน่วย	๔๙๓.๐๒	บาท/ตร.ม.
๓.๓๔	๙.๐๐ M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT - OFF (MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER)	ราคา/หน่วย	๓๖,๔๙๑.๒๙	บาท/EACH

๓.๓๕	๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS, CUT- OFF (MOUNTED AT GRADE)	ราคา/หน่วย	๕๐,๕๕๔.๐๒	บาท/EACH
๓.๓๖	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)	ราคา/หน่วย	๑๖,๑๔๙.๘๒	บาท/EACH
๓.๓๗	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (DOUBLE BRACKETS)	ราคา/หน่วย	๒๒,๕๕๓.๓๓	บาท/EACH
๓.๓๘	งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (YELLOW)	ราคา/หน่วย	๓๙๕.๑๖	บาท/ตร.ม.
๓.๓๙	งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (WHITE)	ราคา/หน่วย	๓๙๕.๑๖	บาท/ตร.ม.

๔ แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส
๕.๒	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส
๕.๓	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0602 ตอน ร้อยยาว - พงษ์พิ
งานจ้างก่อสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม.236+675 - 237+500 (L.T) , กม.237+500 - กม.237+946 (เกาะกลาง)
และ ทางหลวงหมายเลข 37 ที่ กม.47+300 - กม.48+193 (RT)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F	ราคากลาง (บาท)
1.	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.4	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)							
1	1.4.5 ท่อกลม ขนาด 1.00 ม. (PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.)	เมตร	175.00	145.40	25,445.00	1.2444	180.93	31,662.75
2	1.6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	2,975.00	17.24	51,289.00	1.2444	21.45	63,813.75
3	1.10 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	เมตร	1,269.00	170.53	216,402.57	1.2444	212.21	269,294.49
4	1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB (EARTHWORK)	เมตร	610.00	46.11	28,127.10	1.2444	57.38	35,001.80
2.	งานดิน (EARTHWORK)							
5	2.1 งานวางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,708.00	3.67	24,618.36	1.2444	4.57	30,655.56
6	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,499.00	52.48	183,627.52	1.2444	65.31	228,519.69
7	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,939.00	207.52	1,024,941.28	1.2444	258.24	1,275,447.36
8	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	1,981.00	375.39	743,647.59	1.2444	467.13	925,384.53
3.	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
9	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,893.00	695.39	1,316,373.27	1.2444	865.34	1,638,088.62
10	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,500.00	738.27	1,107,405.00	1.2444	918.70	1,378,050.00
11	3.2(3) งานชั้นทางกับคุยกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	337.00	983.38	331,399.06	1.2444	1,223.72	412,393.64
4.	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
12	4.1 งานป่นผิวใต้ และแม่เหล็กใต้ (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	5,548.00	32.95	182,806.60	1.2444	41.00	227,468.00
13	4.1(1.2) PRIME COAT ON CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ตร.ม.	1,750.00	30.01	52,517.50	1.2444	37.34	65,345.00
14	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แม่เหล็กใต้ (TACK COAT)	ตร.ม.	11,579.00	14.70	170,211.30	1.2444	18.29	211,779.91

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F	ราคาต่าง (บาท)
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
15	4.3(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	429.00	2,834.11	1,215,833.19	1.2444	3,526.77	1,512,984.33
16	4.3(2) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE BASE COURSE)	ตร.ม.	1,750.00	653.06	1,142,855.00	1.2444	812.67	1,422,172.50
17	4.3(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	790.00	293.31	231,714.90	1.2444	364.99	288,342.10
18	4.3(3.1) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	5,547.00	474.14	2,630,054.58	1.2444	590.02	3,272,840.94
19	4.3(3.2) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 8 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 8 CM. THICK)	ตร.ม.	8,419.00	293.32	2,469,461.08	1.2444	365.01	3,073,019.19
	4.3(3.4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)							
	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)							
20	5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 (DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II)	เมตร	4.00	1,101.43	4,405.72	1.2444	1,370.62	5,482.48
21	5.3(6) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II)	เมตร	220.00	4,514.69	993,231.80	1.2444	5,618.08	1,235,977.60
	6. เบ็ดตัด (MISCELLANEOUS)							
	6.1(14) งานปลูกหญ้า (SODDING)							
22	6.1(14.2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	8,400.00	14.88	124,992.00	1.2444	18.52	155,568.00
23	6.1(15) งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)	ลบ.ม.	588.00	67.25	39,543.00	1.2444	83.66	49,203.84
	6.3 งานโครงสร้างเบ็ดตัด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES)							
24	6.3(1.2) ชนิด B สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาปิดแบบเหล็ก (TYPE B FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER)	EACH	1.00	19,339.54	19,339.54	1.2444	24,066.12	24,066.12
25	6.3(1.3) ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. พร้อมฝาปิด (TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER)	EACH	16.00	23,455.65	375,290.40	1.2444	29,188.21	467,011.36
	6.3(4) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE))							
26	6.3(4.2) แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)	ลบ.ม.	5.00	3,262.17	16,310.85	1.2444	4,059.44	20,297.20
	6.3(7) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. U - DITCH)							
27	6.3(7.4) แบบ D (TYPE D)	เมตร	250.00	2,936.44	734,110.00	1.2444	3,654.10	913,525.00
28	6.3(7.6) แบบ F (TYPE F)	เมตร	30.00	6,456.11	193,683.30	1.2444	8,033.98	241,019.40
	6.4 งานขอบคันที่รางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
	6.4(6) แฉกกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)							
29	6.4(6.1) ชนิดที่ 1 (TYPE I)	เมตร	1,658.00	2,481.22	4,113,862.76	1.2444	3,087.63	5,119,290.54
30	6.4(6.2) ชนิดที่ 2 (TYPE II)	เมตร	69.00	2,785.22	192,180.18	1.2444	3,465.93	239,149.17
	6.4(7) แฉกกันคอนกรีตสำหรับตู้เข้า (APPROACH CONCRETE BARRIERS)							
31	6.4(7.2) ชนิด B (TYPE B)	EACH	1.00	28,171.27	28,171.27	1.2444	35,056.33	35,056.33
32	6.4(7.3) ชนิด C (TYPE C)	EACH	1.00	24,217.98	24,217.98	1.2444	30,136.85	30,136.85

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F	ราคาตกลง (บาท)
33	6.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 6.5(1) แผ่นปูพื้นคอนกรีต (CONCRETE PAVING BLOCK) 6.5(1.1) OCTA - CUBE SHAPE 6 CM. THICK COLOUR 6.11 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 6.11(1) 9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ตร.ม.	29.00	396.19	11,489.51	1.2444	493.02	14,297.58
34	6.11(1.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER 6.11(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT- OFF	EACH	16.00	29,324.41	469,190.56	1.2444	36,491.29	583,860.64
35	6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE 6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	24.00	40,544.86	973,076.64	1.2444	50,454.02	1,210,896.48
36	6.11(14.1) SINGLE BRACKET	EACH	6.00	12,978.00	77,868.00	1.2444	16,149.82	96,898.92
37	6.11(14.2) DOUBLE BRACKETS	EACH	14.00	18,156.00	254,184.00	1.2444	22,593.33	316,306.62
38	6.14 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.14(1) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT 6.14(1.1) สีเหลือง (YELLOW)	ตร.ม.	465.00	317.55	147,660.75	1.2444	395.16	183,749.40
39	6.14(1.2) สีขาว (WHITE)	ตร.ม.	1,180.00	317.55	374,709.00	1.2444	395.16	466,288.80
								27,770,346.49
							ขอปรับราคากลางเป็นเงิน	27,770,346.00

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(เงินยี่สิบเจ็ดล้านบาทเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทางทั้งโครงการ
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมที่โครงการ
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ
- ④ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษ

22,316,247.16 บาท
- บาท
22,316,247.16 บาท
1.2444
1.2212
1.0000

อนุมัติ


(นายธนิษฐ์ นียมสินธุ์)
ผ.ศ.ส.๓


(นางประณี ขาวประทีป)
นายช่างโยธาอาวุโส


(นายสาระ กัญชาหลง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

ประธานกรรมการฯ

จ.ทอง