

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 วังยาว - หนองหมุ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๑๙๗,๓๔๕.๐๐ บาท

๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

รวมปีเงินทั้งสิ้น ๒๔,๑๙๗,๓๔๕.๙๖ บาท

๓.๑	งานรื้อท่อกลมเดิมขนาด ๑.๐๐ ม. (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. ๑.๐๐ M.)	ราคา/หน่วย	๑๖๙.๗๒	บาท/เมตร
๓.๒	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ๑๐ CM. THICK	ราคา/หน่วย	๒๐.๔	บาท/ตร.ม.
๓.๓	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	ราคา/หน่วย	๑๙๙.๐๖	บาท/เมตร
๓.๔	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ราคา/หน่วย	๕๓.๘๒	บาท/เมตร
๓.๕	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ราคา/หน่วย	๔.๒๘	บาท/ตร.ม.
๓.๖	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ราคา/หน่วย	๖๒.๑๖	บาท/ลบ.ม.
๓.๗	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ราคา/หน่วย	๒๖๖.๐๔	บาท/ลบ.ม.
๓.๘	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ราคา/หน่วย	๓๓๓.๓๖	บาท/ลบ.ม.
๓.๙	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ราคา/หน่วย	๓๔๒.๖๙	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๐	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ราคา/หน่วย	๖๐๓.๗๐	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๑	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ราคา/หน่วย	๘๘๑.๘๒	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๒	PRIME COAT ON CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ราคา/หน่วย	๔๒.๑๒	บาท/ตร.ม.
๓.๑๓	PRIME COAT ON CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ราคา/หน่วย	๓๗.๙๑	บาท/ตร.ม.
๓.๑๔	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ราคา/หน่วย	๑๘.๒๖	บาท/ตร.ม.
๓.๑๕	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE BASE COURSE)	ราคา/หน่วย	๖๕๐.๕๗	บาท/ตร.ม.
๓.๑๖	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๕ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	๓๔๓.๙๘	บาท/ตร.ม.

๓.๑๗	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๘ ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๘ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	๕๔๑.๙๙	บาท/ตร.ม.
๓.๑๘	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	๓๔๔.๙๑	บาท/ตร.ม.
๓.๑๙	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ ม. ชั้น ๒ (R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๐.๖๐ M. TYPE TONGUE AND GROOVECLASS II)	ราคา/หน่วย	๑,๒๘๗.๑๕	บาท/เมตร
๓.๒๐	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒๐ ม. ชั้น ๒ (R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๑.๒๐ M. TYPE TONGUE AND GROOVECLASS II)	ราคา/หน่วย	๕,๒๗๓.๓๑	บาท/เมตร
๓.๒๑	งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ราคา/หน่วย	๑๗.๓๗	บาท/ตร.ม.
๓.๒๒	งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)	ราคา/หน่วย	๗๘.๕๐	บาท/ตร.ม.
๓.๒๓	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	๒๒,๕๗๕.๐๔	บาท/EACH
๓.๒๔	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	๒๗,๓๙๕.๗๑	บาท/EACH
๓.๒๕	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)) แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)	ราคา/หน่วย	๓,๘๐๙.๒๔	บาท/ลบ.ม.
๓.๒๖	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ D (R.C. U-DITCH TYPE D)	ราคา/หน่วย	๓,๔๒๘.๕๕	บาท/เมตร
๓.๒๗	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ F (R.C. U-DITCH TYPE F)	ราคา/หน่วย	๗,๕๓๗.๐๗	บาท/เมตร
๓.๒๘	แผงกั้นคอนกรีตชนิดที่ ๑ (CONCRETE BARRIERS TYPE I)	ราคา/หน่วย	๒,๘๙๖.๓๓	บาท/เมตร
๓.๒๙	แผงกั้นคอนกรีตชนิดที่ ๒ (CONCRETE BARRIERS TYPE II)	ราคา/หน่วย	๓,๒๕๑.๑๙	บาท/เมตร
๓.๓๐	แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วางชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE B)	ราคา/หน่วย	๓๒,๘๘๔.๓๒	บาท/EACH
๓.๓๑	แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วางชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C)	ราคา/หน่วย	๒๘,๒๖๙.๖๕	บาท/EACH
๓.๓๒	แผ่นปูพื้นคอนกรีต (CONCRETE PAVING BLOCK) OCTA - CUBE SHAPE ๖ CM. THICK.....COLOUR	ราคา/หน่วย	๔๖๒.๔๗	บาท/ตร.ม.
๓.๓๓	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	๓๔,๒๓๐.๓๘	บาท/EACH
๓.๓๔	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	๔๗,๓๒๙.๒๗	บาท/EACH

๓.๓๕	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)	ราคา/หน่วย	๑๕,๑๔๙.๒๒	บาท/EACH
๓.๓๖	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (DOUBLE BRACKETS)	ราคา/หน่วย	๒๑,๑๙๓.๕๐	บาท/EACH
๓.๓๗	งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (YELLOW)	ราคา/หน่วย	๓๗๐.๖๘	บาท/ตร.ม.
๓.๓๘	งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (WHITE)	ราคา/หน่วย	๓๗๐.๖๘	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 ตอนควนชุม 0602 ตอน วิทยา - ทองหมู่  
งานจ้างก่อสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม.236+675 - 237+500 (L.T) , กม.237+500 - กม.237+946 (ภาคกลาง)  
และ ทางหลวงหมายเลข 37 ที่ กม.47+300 - กม.48+193 (RT)

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F	ราคาถคง (บาท)
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.4 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) 1.4.5 ยึดท่อ ขนาด 1.00 ม. (PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.)	เมตร	175.00	145.40	25,445.00	1.1673	169.72	29,701.00
2	1.6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	2,975.00	17.17	51,080.75	1.1673	20.04	59,619.00
3	1.10 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	เมตร	1,269.00	170.53	216,402.57	1.1673	199.06	252,607.14
4	1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	เมตร	610.00	46.11	28,127.10	1.1673	53.82	32,830.20
5	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานขุดปรับและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,708.00	3.67	24,618.36	1.1673	4.28	28,710.24
6	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2(1) งานตัดคัน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,499.00	53.25	186,321.75	1.1673	62.16	217,497.84
7	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT) 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,939.00	227.91	1,125,647.49	1.1673	266.04	1,313,971.56
8	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,981.00	285.58	565,733.98	1.1673	333.36	660,386.16
9	3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1(1) งานรองพื้นทางรังควากรม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,893.00	293.58	555,746.94	1.1673	342.69	648,712.17
10	3.2 งานชั้นทาง (BASE COURSES) 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,500.00	517.18	775,770.00	1.1673	603.70	905,550.00
11	3.2(2) งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	337.00	755.44	254,583.28	1.1673	881.82	297,173.34
12	4.1 งานโพร้มได้ และแททโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1(1.1) PRIME COAT ON CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ตร.ม.	5,548.00	36.08	200,171.84	1.1673	42.12	233,681.76
13	4.1(1.2) PRIME COAT ON CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ตร.ม.	1,750.00	32.48	56,840.00	1.1673	37.91	66,342.50
14	4.1(2) งานสกัดและอัดดีนแทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	11,579.00	15.64	181,095.56	1.1673	18.26	211,432.54

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F	ราคาสูง (บาท)
15	4.3 งานแอสฟัลต์คอร์ต (ASPHALT CONCRETE) 4.3(2) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE BASE COURSE) 4.3(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอร์ต (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,750.00	557.33	975,327.50	1.1673	650.57	1,138,497.50
16	4.3(3.1) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอร์ตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	790.00	294.68	232,797.20	1.1673	343.98	271,744.20
17	4.3(3.2) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอร์ตหนา 8 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 8 CM. THICK)	ตร.ม.	5,547.00	464.31	2,575,527.57	1.1673	541.99	3,006,418.53
18	4.3(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอร์ตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	11,945.00	295.48	3,529,508.60	1.1673	344.91	4,119,949.95
19	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) 5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 (DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II)	เมตร	4.00	1,102.67	4,410.68	1.1673	1,287.15	5,148.60
20	5.3(6) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II)	เมตร	220.00	4,517.53	993,856.60	1.1673	5,273.31	1,160,128.20
21	6. เบ็ดตัด (MISCELLANEOUS) 6.1(14) งานปลูกหญ้า (SODDING) 6.1(14.2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	8,400.00	14.88	124,992.00	1.1673	17.37	145,908.00
22	6.1(15) งานดินถมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY) 6.1(15.1) งานดินถมผิว (TOPSOIL)	ตร.ม.	588.00	67.25	39,543.00	1.1673	78.50	46,158.00
23	6.3 งานโครงสร้างเบ็ดตัด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES) 6.3(1.2) ชนิด B สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาข้อทับแบบเหล็ก (TYPE B FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER)	EACH	1.00	19,339.54	19,339.54	1.1673	22,575.04	22,575.04
24	6.3(1.3) ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. พร้อมฝาข้อทับ (TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER)	EACH	16.00	23,469.30	375,508.80	1.1673	27,395.71	438,331.36
25	6.3(4) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)) 6.3(4.2) แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)	ตร.ม.	5.00	3,263.29	16,316.45	1.1673	3,809.24	19,046.20
26	6.3(7) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. U - DITCH) 6.3(7.4) แบบ D (TYPE D)	เมตร	250.00	2,937.16	734,290.00	1.1673	3,428.55	857,137.50
27	6.3(7.6) แบบ F (TYPE F)	เมตร	30.00	6,456.84	193,705.20	1.1673	7,537.07	226,112.10
28	6.4 งานขอบคันรับแรงดันคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 6.4(6) แฉกกับคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 6.4(6.1) ชนิดที่ 1 (TYPE I)	เมตร	1,658.00	2,481.22	4,113,862.76	1.1673	2,896.33	4,802,115.14
29	6.4(6.2) ชนิดที่ 2 (TYPE II)	เมตร	69.00	2,785.22	192,180.18	1.1673	3,251.19	224,332.11
30	6.4(7) แฉกกับคอนกรีตสำหรับลู่วิ่ง (APPROACH CONCRETE BARRIERS) 6.4(7.2) ชนิด B (TYPE B)	EACH	1.00	28,171.27	28,171.27	1.1673	32,884.32	32,884.32
31	6.4(7.3) ชนิด C (TYPE C)	EACH	1.00	24,217.98	24,217.98	1.1673	28,269.65	28,269.65

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F	ราคาสูง (บาท)
32	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 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 6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE 6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	ตร.ม. EACH EACH EACH EACH	29.00 16.00 24.00 6.00 14.00	396.19 29,324.41 40,545.94 12,978.00 18,156.00	11,489.51 469,190.56 973,102.56 77,868.00 254,184.00	1.1673 1.1673 1.1673 1.1673 1.1673	462.47 34,230.38 47,329.27 15,149.22 21,193.50	13,411.63 547,686.08 1,135,902.48 90,895.32 296,709.00
37	6.14 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.14(1) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT 6.14(1.1) สีเหลือง (YELLOW)	ตร.ม. ตร.ม.	465.00 1,180.00	317.55 317.55	147,660.75 374,709.00	1.1673 1.1673	370.68 370.68	172,366.20 437,402.40
38	6.14(1.2) สีขาว (WHITE)	ตร.ม.	1,180.00	317.55	374,709.00	1.1673	370.68	437,402.40
					20,729,344.33	ราคากลางรวมเป็นเงิน		24,197,344.96

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(เงินยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทเก้าสิบหกสตางค์)

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

107,495,555.01 บาท  
31,056,003.77 บาท  
138,551,558.78 บาท  
1.1673  
1.1558  
1.0000

อนุมัติ

(นายธนากร นิชยกุล)

ผ.ศ.ส.๑



(นายจิระพล จูทอง)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการฯ

(นางปราณี ขาวประทีป)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
กรรมการฯ



(นายธนากร นิชยกุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการฯ