

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างทาง ทล.๔ กม.๒๓๓+๗๐๐ - กม.๒๓๕+๐๐๐ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗,๘๓๙,๗๘๘.๐๐ บาท

๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘

รวมบั้นเงินทั้งสิ้น ๓๗,๘๓๖,๓๑๕.๖๔ บาท

๓.๑	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ๑๐ CM. THICK	ราคา/หน่วย	<u>๑๗.๕๗</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๒	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ราคา/หน่วย	<u>๔.๓๒</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๓	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ราคา/หน่วย	<u>๕๔.๓๐</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๔	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ราคา/หน่วย	<u>๒๕๘.๙๐</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๕	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ราคา/หน่วย	<u>๗๓.๑๘</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๖	งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ราคา/หน่วย	<u>๙๑.๓๗</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๗	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ราคา/หน่วย	<u>๓๓๓.๑๓</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๘	งานวัสดุคัดเลือกสำหรับผนังกันดิน (SELECTED MATERIAL FOR MSE WALL)	ราคา/หน่วย	<u>๙๒๕.๔๔</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๙	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ราคา/หน่วย	<u>๓๔๒.๓๙</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๐	งานพื้นทางหินคลุก (CEMENT ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ราคา/หน่วย	<u>๖๐๑.๐๙</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๑	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION)	ราคา/หน่วย	<u>๙๓๘.๙๓</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๒	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก)(PRIME COAT ON CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ราคา/หน่วย	<u>๓๕.๙๕</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๑๓	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ราคา/หน่วย	<u>๑๖.๕๕</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๑๔	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ราคา/หน่วย	<u>๒,๘๓๘.๒๑</u>	บาท/ตัน

๓.๑๕	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๘ ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๘ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	<u>๕๕๒.๘๗</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๑๖	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK)	ราคา/หน่วย	<u>๓๔๕.๔๕</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๑๗	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT ๒๕ CM. THICK, ๐<W๑<๒๐.๕ M.	ราคา/หน่วย	<u>๙๕๗.๙๑</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๑๘	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ราคา/หน่วย	<u>๔๔๕.๙๘</u>	บาท/ม.
๓.๑๙	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ราคา/หน่วย	<u>๑๒๖.๘๖</u>	บาท/ม.
๓.๒๐	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางตั้ง (DUMMY JOINT)	ราคา/หน่วย	<u>๕๑.๑๐</u>	บาท/ม.
๓.๒๑	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง ๐.๖๐ ชั้น ๒ (R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๐.๖๐ M. TONGUE AND GROOVE CLASS II))	ราคา/หน่วย	<u>๑,๒๖๕.๐๗</u>	บาท/ม.
๓.๒๒	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง ๑.๒๐ ชั้น ๒ (R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๑.๒๐ M. TONGUE AND GROOVE CLASS II)	ราคา/หน่วย	<u>๕,๒๐๔.๕๗</u>	บาท/ม.
๓.๒๓	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B สำหรับท่อ ขนาด ๐.๖๐ M.พร้อมฝาปิดแบบเหล็ก (R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. ๐.๖๐ WITH STEEL COVER)	ราคา/หน่วย	<u>๒๒,๙๒๒.๓๕</u>	บาท/EACH
๓.๒๔	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INIET)	ราคา/หน่วย	<u>๑,๗๖๖.๖๐</u>	บาท/ม.
๓.๒๕	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE)	ราคา/หน่วย	<u>๓,๗๙๕.๕๓</u>	บาท/ลบ.ม.
๓.๒๖	รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ D (R.C. U- DITCH TYPE D)	ราคา/หน่วย	<u>๔,๒๙๗.๑๘</u>	บาท/ม.
๓.๒๗	รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ F (R.C. U- DITCH TYPE F)	ราคา/หน่วย	<u>๗,๗๘๘.๔๔</u>	บาท/ม.
๓.๒๘	กำแพงกันดินแบบ ๒B (RETAINING WALL TYPE ๒B (FOR ROADWAY EMBANKMENT))	ราคา/หน่วย	<u>๕,๙๑๔.๗๕</u>	บาท/ม.
๓.๒๙	ขอบคันกั้นรางตั้ง (MOUNTABLE CURB ๐.๒๕ M. THICK)	ราคา/หน่วย	<u>๕๕๒.๔๔</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๓๐	แผงกั้นคอนกรีตชนิดที่ ๑ (CONCRETE BARRIERS TYPE I)	ราคา/หน่วย	<u>๒,๘๙๘.๗๒</u>	บาท/ม.
๓.๓๑	แผงกั้นคอนกรีตสวนลู่วิ่งเข้าชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE B)	ราคา/หน่วย	<u>๓๓,๐๕๐.๙๐</u>	บาท/EACH
๓.๓๒	แผ่นปูพื้นคอนกรีต (CONCRETE PAVING BLOCK) OCTA - CUBE SHAPE ๖ CM. THICK...COLOUR	ราคา/หน่วย	<u>๔๕๘.๘๙</u>	บาท/ตร.ม.

๓.๓๓	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง ๙.๐๐ ม. (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	<u>๔๖,๗๔๗.๗๖</u>	บาท/EACH
๓.๓๔	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (SINGLE BRACKET)	ราคา/หน่วย	<u>๑๕,๓๕๔.๐๙</u>	บาท/EACH

๔ แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๕.๓	นางปรภณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0602 ตอน วิทยา - หนองพูน

โครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างก่อสร้าง ทล.4 กม.233+700 - กม.235+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคาทาง
	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1	1.6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	10,200.00	15.17	154,734.00	1.1581	17.57	179,214.00
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
2	2.1 งานวางป่าและขุด ขนดินทาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	16,110.00	3.73	60,090.30	1.1581	4.32	69,595.20
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3	2.2(1) งานตัดคัน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	4,761.00	46.89	223,243.29	1.1581	54.30	258,522.30
	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,520.00	223.56	339,811.20	1.1581	258.90	393,528.00
5	2.3(4) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	3,017.00	63.19	190,644.23	1.1581	73.18	220,784.06
6	2.3(6) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	202.00	78.90	15,937.80	1.1581	91.37	18,456.74
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
7	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	3,470.00	287.65	998,145.50	1.1581	333.13	1,155,961.10
8	2.4(5) งานวัสดุคัดเลือกสำหรับผนังกันดิน (SELECTED MATERIAL FOR MSE WALL)	ลบ.ม.	12,100.00	799.10	9,669,134.20	1.1581	925.44	11,197,824.00
	3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,315.00	295.65	980,079.75	1.1581	342.39	1,135,022.85
	3.2 งานชั้นทาง (BASE COURSES)							
10	3.2(1) งานชั้นทางหินคลุก (CEMENT ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	3,155.00	519.03	1,637,539.65	1.1581	601.09	1,896,438.95
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
11	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION)	ลบ.ม.	45.00	810.75	36,483.75	1.1581	938.95	42,251.85
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไทรมัดดี และแตกดี (PRIME COAT & TACK COAT)							
12	4.1(1) งานลาดเอกลีดไทรมัดดี (PRIME COAT) (หินทางหินคลุก) (PRIME COAT ON CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	16,157.00	31.04	501,513.28	1.1581	35.95	580,844.15
13	4.1(2) งานลาดเอกลีดแตกดี (TACK COAT)	ตร.ม.	29,300.00	14.29	418,697.00	1.1581	16.55	484,915.00
	4.3 งานเอกลีดคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
14	4.3(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	931.00	2,450.75	2,281,648.25	1.1581	2,838.21	2,642,373.51
15	4.3(3-2) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 8 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 8 CM. THICK)	ตร.ม.	14,743.00	468.76	6,910,928.68	1.1581	542.87	8,003,532.41
16	4.3(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	9,203.00	298.29	2,745,162.87	1.1581	345.45	3,179,176.35
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)							
17	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0<W1<20.5 M.	ตร.ม.	300.00	827.14	248,142.00	1.1581	957.91	287,373.00

18	4.7(6) รอยต่อเยื้องตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	48.00	384.23	18,443.04	1.1581	444.98	21,359.04
19	4.3(7) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	50.00	109.54	5,477.00	1.1581	126.86	6,343.00
20	4.3(8) รอยต่อกลมคอนกรีตกับรางเดิน (DUMMY JOINT)	ม.	50.00	44.12	2,206.00	1.1581	51.10	2,555.00
	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)							
21	5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ซม. 2 (DIA. 0.60 M. TONGUE AND GROOVE CLASS II)	ม.	12.00	1,092.37	13,108.44	1.1581	1,265.07	15,180.84
22	5.3(6) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ซม. 2 (DIA. 1.20 M. TONGUE AND GROOVE CLASS II)	ม.	48.00	4,494.06	215,714.88	1.1581	5,204.57	249,819.36
	6. งานบดอัด (MISCELLANEOUS)							
	6.3 งานโครงสร้างบดอัด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES)							
23	6.3(1.2) ชนิด B สำหรับท่อขนาด 0.60 ม.พร้อมแผ่นป้องกันแบบเหล็ก (TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 WITH STEEL COVER)	EACH	4.00	19,793.07	79,172.28	1.1581	22,922.35	91,689.40
24	6.3(3) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเหล็กเสริมจากขอบด้านใน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	ม.	8.00	1,525.43	12,203.44	1.1581	1,766.60	14,132.80
	6.3(4) กำแพงกั้นสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE))							
25	6.3(4.2) แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)	ตร.ม.	13.00	3,277.38	42,605.94	1.1581	3,795.53	49,341.89
	6.3(7) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. U-DITCH)							
26	6.3(7.4) แบบ D (TYPE D)	ม.	54.00	3,710.54	200,369.16	1.1581	4,297.18	232,047.72
27	6.3(7.6) แบบ F (TYPE F)	ม.	63.00	6,725.19	423,686.97	1.1581	7,788.44	490,671.72
	6.3(11) กำแพงกั้นดิน (RETAINING WALL)							
28	6.3(11.4) กำแพงกั้นดินแบบ 2B (RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT))	ม.	12.00	5,107.29	61,287.48	1.1581	5,914.75	70,977.00
	6.4 งานขอบคันดินรางเดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
29	6.4(4) ขอบคันกั้นรางเดิน (MOUNTABLE CURB 0.25 M. THICK)	ตร.ม.	4,478.00	477.02	2,136,095.56	1.1581	552.44	2,473,826.32
	6.4(6) แฉกกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)							
30	6.4(6.1) ชนิดที่ 1 (TYPE I)	ม.	290.00	2,503.00	725,870.00	1.1581	2,898.72	840,628.80
	6.4(7) แฉกกันคอนกรีตเสริมเหล็ก (APPROACH CONCRETE BARRIERS)							
31	6.4(7.2) ชนิด B (TYPE B)	EACH	4.00	28,538.90	114,155.60	1.1581	33,050.90	132,203.60
	6.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							
32	6.5(1) แผ่นปูพื้นคอนกรีต (CONCRETE PAVING BLOCK)	ตร.ม.	850.00	396.24	336,804.00	1.1581	458.89	390,056.50
	6.5(1.1) OCTA - CUBE SHAPE 6 CM. THICK.....COLOUR							
	6.11 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	6.11(2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							
33	6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	17.00	40,365.91	686,220.40	1.1581	46,747.76	794,711.92
	6.11(14) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)							
34	6.11(14.1) SINGLE BRACKET	EACH	14.00	13,258.00	185,612.00	1.1581	15,354.09	214,957.26
							รวมเป็นเงิน	37,836,315.64

ราคา รวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(เงินสามสิบเจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยสิบห้าบาทหกสิบสี่สตางค์)

ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้างทางทั้งโครงการ
ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเชื่อมที่โครงการ
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ
ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางทั้งโครงการ
ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเชื่อมทั้งโครงการ
ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษ

160,021,101.33 บาท
62,401,313.48 บาท
- บาท
1.1581
1.1468
1.0000


.....
(นายฉวีพล จูห้อง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายสธาระ กัญยาหลง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นางปราณี จาวประทีป)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายอานนท์ ปิยมสินธุ์)

พ.ศ. ๒๕๖๓

ค่า "F"

กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	เงินประกันผลงานหัก	10.00 %

งานทาง	=	160,021,101.33	บาท
งานสะพาน	=	62,401,313.48	บาท
งานทาง+งานสะพาน	=	222,422,414.81	บาท

F ทาง (ฝนปกติ)

F	=	220	ลบ.	=	1.1583
	=	230	ลบ.	=	1.1575
F		222.4224		=	1.1581

F สะพาน

F	=	200	ลบ.	=	1.1468
	=	200	ลบ.	=	1.1468
F		222.4224		=	1.1468

F ทางที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1581

F สะพานที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1468