

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางแยกต่างระดับวงยาว เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	98,937,235.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	9 กันยายน 2565		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	98,937,235.00		บาท
3.1	CLEARING AND GRUBBING	ราคา/หน่วย	4.43	บาท/ตร.ม.
3.2	EARTH EXCAVATION	ราคา/หน่วย	63.31	บาท/ลบ.ม.
3.3	EARTH EMBANKMENT	ราคา/หน่วย	275.87	บาท/ลบ.ม.
3.4	SELECTED MATERIAL A	ราคา/หน่วย	336.52	บาท/ลบ.ม.
3.5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ราคา/หน่วย	345.78	บาท/ลบ.ม.
3.6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ราคา/หน่วย	603.96	บาท/ลบ.ม.
3.7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ราคา/หน่วย	867.04	บาท/ลบ.ม.
3.8	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ราคา/หน่วย	940.00	บาท/ลบ.ม.
3.9	PRIME COAT ON CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ราคา/หน่วย	39.83	บาท/ตร.ม.
3.10	PRIME COAT ON CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ราคา/หน่วย	36.32	บาท/ตร.ม.
3.11	TACK COAT	ราคา/หน่วย	18.00	บาท/ตร.ม.
3.12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ราคา/หน่วย	2,671.03	บาท/ตัน
3.13	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	ราคา/หน่วย	610.28	บาท/ตร.ม.
3.14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE5.... CM. THICK	ราคา/หน่วย	323.81	บาท/ตร.ม.
3.15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE8.... CM. THICK	ราคา/หน่วย	511.50	บาท/ตร.ม.
3.16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ราคา/หน่วย	325.41	บาท/ตร.ม.
3.17	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK , 0< W1< 20.5 M.	ราคา/หน่วย	962.71	บาท/ตร.ม.

3.18	CONTRACTION JOINT	ราคา/หน่วย	479.61	บาท/เมตร
3.19	LONGITUDINAL JOINT	ราคา/หน่วย	129.63	บาท/เมตร
3.20	DUMMY JOINT	ราคา/หน่วย	47.68	บาท/เมตร
3.21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 47+215.544 (HWY. 37) SIZE 3 - (3.1 x 2.7)	ราคา/หน่วย	111,489.58	บาท/เมตร
3.22	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA 236+780.615 (HWY. 4) SIZE 3 - (2.5 x 2.1)	ราคา/หน่วย	85,212.54	บาท/เมตร
3.23	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.10X2.70 M.) (ONE SIDE)	ราคา/หน่วย	132,783.17	บาท/แห่ง
3.24	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.50X2.10 M.) (ONE SIDE)	ราคา/หน่วย	69,940.81	บาท/แห่ง
3.25	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	ราคา/หน่วย	3,739.53	บาท/เมตร
3.26	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	ราคา/หน่วย	5,235.23	บาท/เมตร
3.27	MISCELLANEOUS STRIP SODDING	ราคา/หน่วย	17.22	บาท/ตร.ม.
3.28	MISCELLANEOUS TOPSOIL	ราคา/หน่วย	79.74	บาท/ลบ.ม.
3.29	R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER	ราคา/หน่วย	24,796.17	บาท/แห่ง
3.30	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER	ราคา/หน่วย	28,146.73	บาท/แห่ง
3.31	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	ราคา/หน่วย	28,046.14	บาท/แห่ง
3.32	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	ราคา/หน่วย	6,870.11	บาท/แห่ง
3.33	MEDIAN DROP INLETS TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I	ราคา/หน่วย	21,790.77	บาท/แห่ง
3.34	MEDIAN DROP INLETS TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III	ราคา/หน่วย	18,655.69	บาท/แห่ง
3.35	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INIET	ราคา/หน่วย	1,778.76	บาท/เมตร
3.36	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE	ราคา/หน่วย	3,820.35	บาท/ลบ.ม.

3.37	R. C. U - DITCH TYPE D	ราคา/หน่วย	4,487.13	บาท/เมตร
3.38	R. C. U - DITCH TYPE F	ราคา/หน่วย	7,937.12	บาท/เมตร
3.39	RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	ราคา/หน่วย	6,025.56	บาท/เมตร
3.40	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ราคา/หน่วย	721.83	บาท/เมตร
3.41	MOUNTABLE CURB 0.25 M. THICK	ราคา/หน่วย	546.85	บาท/เมตร
3.42	CONCRETE BARRIERS TYPE I	ราคา/หน่วย	2,982.17	บาท/เมตร
3.43	APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE B	ราคา/หน่วย	34,549.59	บาท/แห่ง
3.44	APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE D	ราคา/หน่วย	37,773.14	บาท/แห่ง
3.45	CONCRETE PAVING BLOCK OCTA - CUBE SHAPE 6 CM. THICK COLOUR	ราคา/หน่วย	458.70	บาท/ตร.ม.
3.46	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ราคา/หน่วย	367.56	บาท/ตร.ม.
3.47	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ราคา/หน่วย	367.56	บาท/ตร.ม.
3.48	THERMOPLASTIC PAINT CURB MARKINGS	ราคา/หน่วย	81.02	บาท/ตร.ม.
3.49	THERMOPLASTIC PAINT BARRIER MARKINGS	ราคา/หน่วย	81.02	บาท/ตร.ม.
3.50	ROAD STUD UNI - DIRECTION	ราคา/หน่วย	266.22	บาท/แห่ง
3.51	ROAD STUD BI - DIRECTION	ราคา/หน่วย	289.37	บาท/แห่ง

4 แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

- 4.1 ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์
- 4.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

5 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|-----|--------------------|-------------------------|
| 5.1 | นายจิระพล จุห้อง | นายช่างโยธาอาวุโส |
| 5.2 | นางปราณี ชาวประทีป | นายช่างโยธาอาวุโส |
| 5.3 | นายปริญญา มฤตสาธร | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |

ITEM NO	DESCRIPTION	UNIT	จำนวน (Estimated)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง บาท
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1.1) PRIME COAT ON CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	SQ.M.	14,478.00	34.41	498,187.98	1.1575	39.83	576,658.74
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.1(1.2) PRIME COAT ON CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	SQ.M.	25,711.00	31.38	806,811.18	1.1575	36.32	933,823.52
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	40,016.00	15.55	622,248.80	1.1575	18.00	720,288.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	1,831.00	2,307.59	4,225,197.29	1.1575	2,671.03	4,890,655.93
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.3(2) ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	SQ.M.	23,138.00	527.24	12,199,279.12	1.1575	610.28	14,120,658.64
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.3(3.1) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE5.... CM. THICK	SQ.M.	8,518.00	279.75	2,382,910.50	1.1575	323.81	2,758,213.58
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.3(3.2) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE8.... CM. THICK	SQ.M.	21,592.00	441.90	9,541,504.80	1.1575	511.50	11,044,308.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	47,295.00	281.13	13,296,043.35	1.1575	325.41	15,390,265.95
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)							
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK , 0 < W1 < 20.5 M.	SQ.M.	800.00	831.72	665,376.00	1.1575	962.71	770,168.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	80.00	414.35	33,148.00	1.1575	479.61	38,368.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	140.00	111.99	15,678.60	1.1575	129.63	18,148.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	150.00	41.19	6,178.50	1.1575	47.68	7,152.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							

ITEM NO	DESCRIPTION	UNIT	จำนวน (Estimated)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง บาท
5	STRUCTURES							
	5.2 R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(2.1) AT STA. 47+215.544 (HWY. 37) SIZE 3 - (3.1 x 2.7)	M.	10.00	97,294.34	972,943.40	1.1459	111,489.58	1,114,895.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	5.2(2.2) AT STA. 236+780.615 (HWY. 4) SIZE 3 - (2.5 x 2.1)	M.	20.00	74,362.98	1,487,259.60	1.1459	85,212.54	1,704,250.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.10X2.70 M.) (ONE SIDE)	EACH	1.000	115,876.75	115,876.75	1.1459	132,783.17	132,783.17
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.50X2.10 M.) (ONE SIDE)	EACH.	2.000	61,035.70	122,071.40	1.1459	69,940.81	139,881.62
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	205.00	3,230.70	662,293.50	1.1575	3,739.53	766,603.65
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	50.00	4,522.88	226,144.00	1.1575	5,235.23	261,761.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
6	MISCELLANEOUS							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	8,160.00	14.88	121,420.80	1.1575	17.22	140,515.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.1(15.1) TOPSOIL	CUM.	1,200.00	68.89	82,668.00	1.1575	79.74	95,688.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER	EACH.	3.00	21,422.18	64,266.54	1.1575	24,796.17	74,388.51
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH.	4.00	24,316.83	97,267.32	1.1575	28,146.73	112,586.92
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(1.4) TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	13.00	24,229.93	314,989.09	1.1575	28,046.14	364,599.82
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							

ITEM NO	DESCRIPTION	UNIT	จำนวน (Estimated)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง บาท
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS	EACH.	2.00	5,935.30	11,870.60	1.1575	6,870.11	13,740.22
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(2.1) TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH.	11.00	18,825.72	207,082.92	1.1575	21,790.77	239,698.47
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(2.3) TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I	EACH.	7.00	16,117.23	112,820.61	1.1575	18,655.69	130,589.83
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(2.5) TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III	M.	30.00	1,536.73	46,101.90	1.1575	1,778.76	53,362.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	C.U.M.	40.00	3,300.52	132,020.80	1.1575	3,820.35	152,814.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	M.	160.00	3,876.57	620,251.20	1.1575	4,487.13	717,940.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	M.	48.00	6,857.12	329,141.76	1.1575	7,937.12	380,981.76
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(7) R. C. U - DITCH	M.	75.00	5,205.67	390,425.25	1.1575	6,025.56	451,917.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(7.4) TYPE D	M.	270.00	623.61	168,374.70	1.1575	721.83	194,894.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(7.6) TYPE F	M.	2,150.00	472.44	1,015,746.00	1.1575	546.85	1,175,727.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(11) RETAINING WALL	M.	1,200.00	2,576.39	3,091,668.00	1.1575	2,982.17	3,578,604.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	EACH.	6.00	29,848.46	179,090.76	1.1575	34,549.59	207,297.54
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.4(5) MOUNTABLE CURB 0.25 M. THICK							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.4(6) CONCRETE BARRIERS							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.4(6.1) TYPE I							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.4(7) APPROACH CONCRETE BARRIERS							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.4(7.2) TYPE B							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							

ITEM NO	DESCRIPTION	UNIT	จำนวน (Estimated)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง บาท
	6.4(7.4) TYPE D เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์	EACH.	2.00	32,633.38	65,266.76	1.1575	37,773.14	75,546.28
	6.5 PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
	6.5(1.1) OCTA - CUBE SHAPE 6 CM. THICK COLOUR	SQ.M.	1,100.00	396.29	435,919.00	1.1575	458.70	504,570.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.14 MARKINGS							
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	346.00	317.55	109,872.30	1.1575	367.56	127,175.76
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	825.00	317.55	261,978.75	1.1575	367.56	303,237.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.14(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	480.00	70.00	33,600.00	1.1575	81.02	38,889.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.14(4) BARRIER MARKINGS	SQ.M.	306.00	70.00	21,420.00	1.1575	81.02	24,792.12
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.14(5) ROAD STUD							
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH.	306.00	230.00	70,380.00	1.1575	266.22	81,463.32
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
	6.14(5.2) BI - DIRECTION	EACH.	204.00	250.00	51,000.00	1.1575	289.37	59,031.48
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์							
					85,502,056.89			
							ปรับปรุง	
								98,937,235.23
								98,937,235.00

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ (=เงินเก้าสิบล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบห้าบาทยี่สิบสามสตางค์=)

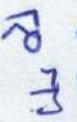


(นายจิระพล จูห้อง)
ประธานกรรมการ



(นางปราณี ชาวประทีป)

อนุมัติ



(นายพรชัย ศิลาภย์)

(นายปริญญา มฤตสาธร)
กรรมการ



ปรับปรุง

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ
- ④ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษ

82,803,906.00	บาท
2,698,151.00	บาท
-	บาท
1.1575	
1.1459	
1.0000	



(นายจิระพล จูห้อง)
ประธานกรรมการ



(นายปราณี ขาวประทีป)
กรรมการ



(นายปรีชญ์ มฤตสาร)
กรรมการ

อนุมัติ
ณ
(นายพรชัย ศิลารมย์)
พ.ศ.๒๕๖๓

ค่า "F"

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับวงยาว จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %	
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	
งานทาง	=		143,218,233.83	บาท
งานสะพาน	=		42,899,939.86	บาท
งานทาง+งานสะพาน	=		186,118,173.69	บาท

F ทาง (ฝนปกติ)

F	=	180 ลบ.	=	1.1575
	=	190 ลบ.	=	1.1576
F _{186.1182}	=		=	1.1575

F สะพาน

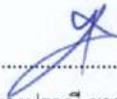
F	=	180 ลบ.	=	1.1463
	=	190 ลบ.	=	1.1458
F _{186.1182}	=		=	1.1459

F ทางที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1575

F สะพานที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1459



(นายจิระพล จูห้อง)
ประธานกรรมการ



(นางปราณี ชาวประทีป)
กรรมการ



(นายปริญญ์ มฤตุสาธร์)
กรรมการ