

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๐ สายจุดตัดทางแยกทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ (หนองเสม็ด) - อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักก่อสร้างทางที่ ๒ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร...๖๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

..... - โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๐ สายจุดตัดแยกทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ (หนองเสม็ด) - อ.บ่อทอง ระหว่าง กม.๐+๙๔๕.๐๐๐ - กม.๙+๕๔๕.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๘.๖๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาตรฐานทางชั้นพิเศษ ๔ ช่องจราจร ก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก ๒ ช่องจราจรเป็น ๔ ช่องจราจร (ไป - กลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) กว้างช่องจราจรละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร ไหล่ทางด้านในกว้าง ๑.๐๐ เมตร เกาะกลางแบบ SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER ผิวทางคอนกรีตแบบ (JPCP) หนา ๐.๒๘ เมตร รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร และไฟกระพริบบนทางหลวง

..... - เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๕๖,๙๒๔,๙๐๕.๒๔ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพิทยา เศรษฐวิเชียรกุล ประธานคณะกรรมการ

๖.๒ นายนิรันดร์ จันทร์ชม กรรมการ

๖.๓ นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด กรรมการ

๖.๔ นายพรชัย สุกุลแท้ กรรมการ

๖.๕ นายปณิธาน ไชยรักษ์ กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3340

สายจุดตัดทางแยกทางหลวงหมายเลข331(หนองเสม็ด) - อ.ป่องทอง จ.ชลบุรี

กม.0+945.000 ถึง กม.9+545.000

ระยะทางยาว 8.600 กิโลเมตร

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00%

ค่างานต้นทุนงานทาง = 518,851,630.15 บาท

ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 37,415,732.82 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 556,267,362.97 บาท

งานทาง ค่างาน 500.00 ล้านบาท = 1.1467

700.00 ล้านบาท = 1.1440

F 556,267,362.97 บาท = 1.1459

สะพานและท่อเหลี่ยม ค่างาน > 200.00 ล้านบาท = 1.1468

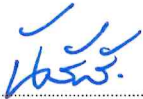
F 556,267,362.97 บาท = 1.1468


F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง


F งานทาง = 1.1459

F สะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468


นายพิทยา เศรษฐีเวียงภูบาล
(ประธานคณะกรรมการ)



นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกุลแท้
(กรรมการ)



นายปนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคำหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	94,600	14.22	1,345,212.00	1.1459	16.29	1,541,034.00
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	18	5,000.00	90,000.00	1.1459	5,729.50	103,131.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	161	1,572.80	253,220.80	1.1459	1,802.27	290,165.47
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	189,500	3.73	706,835.00	1.1459	4.27	809,165.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	37,940	60.10	2,280,194.00	1.1459	68.87	2,612,927.80
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	1,060	66.11	70,076.60	1.1459	75.75	80,295.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	265	66.11	17,519.15	1.1459	75.75	20,073.75


นายพิทยา ศรีชัยเรืองกุล
(ประธานคณะกรรมการ)


นายจันทน์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกลแต่
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
2.3	EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	25,510	291.61	7,438,971.10	1.1459	334.15	8,524,166.50
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,290	50.09	665,696.10	1.1459	57.40	762,846.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	2.3(7) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	21,000	209.69	4,403,490.00	1.1459	240.28	5,045,880.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	2.3(9) POROUS BACKFILL	CU.M.	30	936.48	28,094.40	1.1459	1,073.11	32,193.30
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	2.3(13) COMPACTED EARTH FILL IN MEDIAN	CU.M.	3,660	83.00	303,780.00	1.1459	95.11	348,102.60
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	2.4 SELECTED MATERIALS							
	2.4(1) SELECTED MATERIAL A	CU.M.	24,170	453.06	10,950,460.20	1.1459	519.16	12,548,097.20
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.2 BASE COURSES							



นายพิทยา ไตรชวีเืองกาน
(ประธานคณะกรรมการ)



นายฉัตรชัย จันทรัมย์
(กรรมการ)



นายเสริมชัย ทองน้อยแปด
(กรรมการ)



นายพรชัย สุกุลแต่
(กรรมการ)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขถึง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตกลง
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	60,190	958.52	57,693,318.80	1.1459	1,098.37	66,110,890.30
	3.2(3.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	TON.	3,980	2,585.83	10,291,603.40	1.1459	2,963.10	11,793,138.00
	3.4(1) GEOTEXTILE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	196,600	97.64	19,196,024.00	1.1459	111.88	21,995,608.00
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	89,870	14.40	1,294,128.00	1.1459	16.50	1,482,855.00
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	870	15.69	13,650.30	1.1459	17.98	15,642.60
	4.3 ASPHALT CONCRETE 4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	870	332.67	289,422.90	1.1459	381.21	331,652.70
	4.4 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP)							

นายพิทยา เศรษฐีเวียงภูบาล
(ประธานคณะกรรมการ)

นายนิรันดร์ จันทรัมย์
(กรรมการ)

นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)

นายพรชัย สกุศลแต่
(กรรมการ)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
	4.4(1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	196,600	668.98	131,521,468.00	1.1459	766.58	150,709,628.00
	4.4(2) EXPANSION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	50	678.66	33,933.00	1.1459	777.68	38,884.00
	4.4(3) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	45,100	466.21	21,026,071.00	1.1459	534.23	24,093,773.00
	4.4(5) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	45,500	112.68	5,126,940.00	1.1459	129.12	5,874,960.00
	4.4(5.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,695	191.50	324,592.50	1.1459	219.44	371,950.80
	4.4(5.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	34,760	44.12	1,533,611.20	1.1459	50.56	1,757,465.60
	4.4(6) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	250	845.01	211,252.50	1.1459	968.30	242,075.00
	4.4(8) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							

21/

นายพิชิต เศรษฐวิเชียรกุล
(ประธานคณะกรรมการ)

16/3/

นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)

12/10/

นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)

10/

นายพรชัย สุกุลแต่
(กรรมการ)

2/2/

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
5	STRUCTURES 5.1 CONCRETE BRIDGES 5.1(2) WIDENING OF EXISTING BRIDGE 5.1(2.1) ROADWAY WIDTH 10.00 M. TO 21.60 M. AT STA.2+603.221 (L.T.&R.T.) SKEW0° SPAN (1X5.00) + (1X6.00) + (1X5.00) WITH SIDEWALK 1.50 M.(L.T.&R.T.) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES 5.1(8.1) AT STA. 5+380.000 (APPX.) TYPE B. STAIR TYPE 1, SPAN 30 M. WITH ROOF TYPE 5 เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.2) PILE 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 5.2 BOX CULVERTS	M. SQ.M. EACH. M.	16 280 1 360	115,822.74 1,732.20 2,576,754.40 1,698.18	1,853,163.84 485,016.00 2,576,754.40 611,344.80	1.1468 1.1459 1.1468 1.1468	132,825.52 1,984.93 2,955,021.94 1,947.47	2,125,208.32 555,780.40 2,955,021.94 701,089.20

นายพิทยา เศรษฐกิจยิ่งกุล
(ประธานคณะกรรมการ)


นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)

นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)

นายพรชัย สุกุลแต่
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(1.1) AT STA. 2+285.500 SIZE 1-(1.80 x 1.80 M.) เป็นเงิน	M.	30	14,448.45	433,453.50	1.1468	16,569.48	497,084.40
	..... บาท							
	5.2(1.2) AT STA. 5+152.000 SIZE 3-(1.50 x 1.50 M.) เป็นเงิน	M.	30	27,682.95	830,488.50	1.1468	31,746.81	952,404.30
	..... บาท							
	5.2(1.3) AT STA. 5+886.500 SIZE 4-(2.10 x 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	30	54,352.89	1,630,586.70	1.1468	62,331.89	1,869,956.70
	..... บาท							
	5.2(1.4) AT STA. 6+142.500 SIZE 1-(1.50 x 1.50 M.) เป็นเงิน	M.	30	11,876.87	356,306.10	1.1468	13,620.39	408,611.70
	..... บาท							
	5.2(1.5) AT STA. 7+098.500 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	30	41,581.86	1,247,455.80	1.1468	47,686.08	1,430,582.40
	..... บาท							
	5.2(3) BOX CULVERTS SIDE DRAINS							
	5.2(3.1) SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.) เป็นเงิน	M.	150	5,807.43	871,114.50	1.1468	6,659.96	998,994.00
	..... บาท							
	5.2(3.2) SIZE 1-(1.50 x 1.50 M.) เป็นเงิน	M.	2,000	7,620.85	15,241,700.00	1.1468	8,739.59	17,479,180.00
	..... บาท							


นายพิทยา เศรษฐีเรืองภูบาล
(ประธานคณะกรรมการ)



นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองน้อยแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกุลแต่
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
	5.2(3.3) SIZE 1-(1.80 x 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	M.	470	9,069.89	4,262,848.30	1.1468	10,401.35	4,888,634.50
	5.2(3.4) SIZE 1-(2.10 x 2.10 M.) เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	M.	615	11,545.50	7,100,482.50	1.1468	13,240.38	8,142,833.70
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80 x 1.80 M.) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	2	28,110.87	56,221.74	1.1468	32,237.54	64,475.08
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.50 x 1.50 M.) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	2	29,589.74	59,179.48	1.1468	33,933.51	67,867.02
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 4-(2.10 x 2.10 M.) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	2	66,425.56	132,851.12	1.1468	76,176.83	152,353.66
	5.2(4.4) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 x 1.50 M.) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	2	19,476.28	38,952.56	1.1468	22,335.40	44,670.80
	5.2(4.5) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	2	56,414.49	112,828.98	1.1468	64,696.14	129,392.28


นายพิทยะ เศรษฐวิเชียรกุล
(ประธานคณะกรรมการ)


นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองน้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกุลแต่
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
5.3	R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน บาท สดงคี่ต่อหน่วย	M.	600	680.80	408,480.00	1.1459	780.13	468,078.00
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน บาท สดงคี่ต่อหน่วย	M.	450	3,235.31	1,455,889.50	1.1459	3,707.34	1,668,303.00
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน บาท สดงคี่ต่อหน่วย	M.	30	4,366.99	131,009.70	1.1459	5,004.13	150,123.90
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS III เป็นเงิน บาท สดงคี่ต่อหน่วย	M.	13,990	3,594.26	50,283,697.40	1.1459	4,118.66	57,620,053.40
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน บาท สดงคี่ต่อหน่วย	SQ.M.	280	475.80	133,224.00	1.1459	545.22	152,661.60
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							


 นายวีระชัย จันทร์ชม
 (กรรมการ)


 นายเฉลิมชัย ทองน้อยแปด
 (กรรมการ)


 นายปณิธาน ไชยรักษ์
 (กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคำหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	905	25,980.09	23,511,981.45	1.1459	29,770.58	26,942,374.90
	6.3(1.5) TYPE E 6.3(1.5.1) TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1.20 X 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	9	29,953.85	269,584.65	1.1459	34,324.12	308,917.08
	6.3(1.5.2) TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	133	34,266.97	4,557,507.01	1.1459	39,266.52	5,222,447.16
	6.3(1.8) TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	6	66,029.37	396,176.22	1.1459	75,663.05	453,978.30
	6.3(1.9) TYPE I 6.3(1.9.1) TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.80 X 1.80 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	30	61,906.82	1,857,204.60	1.1459	70,939.02	2,128,170.60
	6.3(1.9.2) TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10 X 2.10 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดงคัตต่อหน่วย	EACH	40	72,790.08	2,911,603.20	1.1459	83,410.15	3,336,406.00
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							


นายพิทยา เศรษฐีเรืองภูบาล
(ประธานคณะกรรมการ)



นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองน้อยแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกลแต่
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

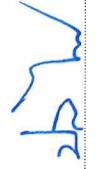
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคาถาวร
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	45	6,650.47	299,271.15	1.1459	7,620.77	342,934.65
	6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	5	10,400.12	52,000.60	1.1459	11,917.50	59,587.50
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,290	1,499.19	1,933,955.10	1.1459	1,717.92	2,216,116.80
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) 6.3(5.3) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROW (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	20	10,705.54	214,110.80	1.1459	12,267.48	245,349.60
	6.3(5.4) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	4	15,108.63	60,434.52	1.1459	17,312.98	69,251.92
	6.3(5.5) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 1 ROW. (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	2	14,520.67	29,041.34	1.1459	16,639.23	33,278.46
	6.3(7) R.C. U-DITCH 6.3(7.4) TYPE D WITH GRATING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,960	2,696.67	5,285,473.20	1.1459	3,090.11	6,056,615.60


นายพิทยา ไตรชฐีเวียงกาน
(ประธานคณะกรรมการ)


นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายณัฐชัย ทองน้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกนต์
(กรรมการ)


นายณัฐชัย ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคาตาม
	6.3(7.5) TYPE E เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	225	3,657.44	822,924.00	1,1459	4,191.06	942,988.50
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	3,000	883.30	2,649,900.00	1,1459	1,012.17	3,036,510.00
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	11,550	3,679.69	42,500,419.50	1,1459	4,216.56	48,701,268.00
	6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 6.3(11.7.3) TYPE 4C เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	850	8,130.23	6,910,695.50	1,1459	9,316.43	7,918,965.50
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.28 M. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	27,930	618.62	17,278,056.60	1,1459	708.88	19,799,018.40
	6.4(3) CURB SIZE 0.15 X 0.30 M. (FOR R.O.W.) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,800	258.77	465,786.00	1,1459	296.52	533,736.00
	6.4(7) SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							

นายพิทยา ไพรชวีเวียงภูบาล
(ประธานคณะกรรมการ)

นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)

นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)

นายพรชัย สุกุลแต่
(กรรมการ)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	รวมกลาง
	6.4(7.1) TYPE I เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	550	2,959.83	1,627,906.50	1.1459	3,391.67	1,865,418.50
	6.4(7.2) TYPE II เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	4,550	3,186.91	14,500,440.50	1.1459	3,651.88	16,616,054.00
	6.4(7.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(7.12.1) TYPE A 6.4(7.12.1.1) APPROACH	EACH	7	46,571.34	325,999.38	1.1459	53,366.10	373,562.70
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	5	16,148.47	80,742.35	1.1459	18,504.53	92,522.65
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	5	2,570.24	12,851.20	1.1459	2,945.24	14,726.20
	6.4(7.13) TRANSITION SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	6.5 PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	53,470	436.07	23,316,662.90	1.1459	499.69	26,718,424.30
	6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							



นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)



นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)



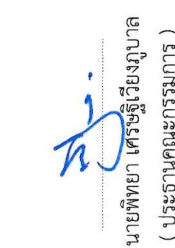
นายพรชัย สุกดแท้
(กรรมการ)



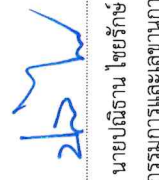
นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	รายการ
	6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.5 CM. THICK (FOR HANDYCAP WALKWAY) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	5,160	436.07	2,250,121.20	1.1459	499.69	ราคาถลา
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	5,120	483.59	2,475,980.80	1.1459	554.14	2,837,196.80
	6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE I เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	990	1,368.93	1,355,240.70	1.1459	1,568.66	1,552,973.40
	6.9 MARKER AND GUIDE POST 6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.4) KILOMETER SIGN TYPE B WITH STEEL PIPE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	18	2,766.15	49,790.70	1.1459	3,169.73	57,055.14
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT 6.9(3.2) TYPE II BRASS TABLET เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	690	350.00	241,500.00	1.1459	401.06	276,731.40
	6.9(4) REFLECTING TARGET 6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	380	80.00	30,400.00	1.1459	91.67	34,834.60


นายนิรันดร์ จันทรชม
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกสแต่
(กรรมการ)


นายพิทยา ไตรชูเวียงกูปาล
(ประธานคณะกรรมการ)

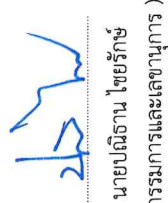

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

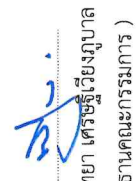
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาต่อหน่วย
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	EACH	70	80.00	5,600.00	1.1459	91.67	6,416.90
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	EACH	365	80.00	29,200.00	1.1459	91.67	33,459.55
	6.10 TRAFFIC SIGNS 6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	SQ.M.	32	3,481.42	111,405.44	1.1459	3,989.36	127,659.52
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	SQ.M.	36	5,050.57	181,820.52	1.1459	5,787.45	208,348.20
	6.10(2) SIGN POST 6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	285	374.96	106,863.60	1.1459	429.67	122,455.95


นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกลแต่
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)


นายพิทยา เจริญเวียงภูบาล
(ประธานคณะกรรมการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	50	425.93	21,296.50	1.1459	488.07	24,403.50
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS 6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	51	33,083.32	1,687,249.32	1.1459	37,910.18	1,933,419.18
	6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	EACH.	116	41,647.05	4,831,057.80	1.1459	47,723.35	5,535,908.60
	6.11(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	127	35,850.00	4,552,950.00	1.1459	41,080.51	5,217,224.77
	6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	EACH	30	12,676.83	380,304.90	1.1459	14,526.38	435,791.40
	6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 6.11(14.1) SINGLE BRACKET เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							

นายพิทยา เศรษฐวิบูลย์
(ประธานคณะกรรมการ)

นายธีรภัทร จันทร์ชม
(กรรมการ)

นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)

นายพรชัย สกุลแต่
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _s	ราคาต่อหน่วย x F _s	ราคากลาง
6.12	TRAFFIC ROAD SIGNALS							
6.12(1)	TRAFFIC ROAD SIGNALS							
6.12(1.1)	AT STA. 7+150.000 แยกทางตอน (4 PHASE)							
	เป็นเงิน	L.S.	1	1,167,358.42	1,167,358.42	1.1459	1,337,676.01	1,337,676.01
	..... บาท							
	..... สดางค์ต่อหน่วย							
6.13	FLASHING SIGNALS							
6.13(1)	FLASHING SIGNALS							
	เป็นเงิน	EACH	4	25,400.00	101,600.00	1.1459	29,105.86	116,423.44
	..... บาท							
	..... สดางค์ต่อหน่วย							
6.14	MARKINGS							
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT							
6.14(1.1)	YELLOW							
	เป็นเงิน	SQ.M.	2,700	316.29	853,983.00	1.1459	362.44	978,588.00
	..... บาท							
	..... สดางค์ต่อหน่วย							
6.14(1.2)	WHITE							
	เป็นเงิน	SQ.M.	3,600	316.29	1,138,644.00	1.1459	362.44	1,304,784.00
	..... บาท							
	..... สดางค์ต่อหน่วย							
6.14(3)	CURB MARKINGS							
	เป็นเงิน	SQ.M.	900	70.00	63,000.00	1.1459	80.21	72,189.00
	..... บาท							
	..... สดางค์ต่อหน่วย							
6.14(4)	BARRIER MARKINGS							
	เป็นเงิน	SQ.M.	840	70.00	58,800.00	1.1459	80.21	67,376.40
	..... บาท							
	..... สดางค์ต่อหน่วย							


นายพิทยา ตรีสุขวิเชียรกุล
(ประธานคณะกรรมการ)


นายวินด์เซอร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สกลแท้
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทางถึง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
8	6.14(5) ROAD STUD	EACH.	1,020	230.00	234,600.00	1.1459	263.56	268,831.20
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	6.16 BUS STOP SHELTER	EACH	22	134,517.74	2,959,390.28	1.1459	154,143.88	3,391,165.36
	6.16(1) TYPE F SPREAD FOOTING							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
9	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,418,022.64	1,418,022.64	1.1459	1,624,912.14	1,624,912.14
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	3,258,919.08	3,258,919.08	1.1459	3,734,395.37	3,734,395.37
	8.2(1) อุปกรณ์บริหารจราจรระหว่างก่อสร้าง							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
8.2(2) ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1	1,489,020.00	1,489,020.00	1.1459	1,706,268.02	1,706,268.02	
เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย								
ค่าใช้จ่ายพิเศษ								



นายนิรันดร์ จันทร์ชม
(กรรมการ)



นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)



นายพรชัย สกุดแต่
(กรรมการ)





นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)





นายพิทยา เจริญวิบูลย์
(ประธานคณะกรรมการ)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
9.1	ค่าเช่าเครื่องเบี่ยงและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	5,258,000.00	5,258,000.00	1.0000	5,258,000.00	5,258,000.00
9.2	ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,455,860.00	2,455,860.00	1.0000	2,455,860.00	2,455,860.00
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ้างงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,744,117.27	1,744,117.27	1.0000	1,744,117.27	1,744,117.27


นายพิชิต-สมสงอุเวียงกุล
(ประธานคณะกรรมการ)


นายจันทน์ จันทน์
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกแต่
(กรรมการ)


นายนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _s	ราคาต่อหน่วย x F _s	ราคาตลาด
					565,735,340.24		รวม	646,924,905.24

ราคารวมทั้งสิ้นเงินที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ
(หรือเขียนด้วยตัวอักษรแล้วแต่กรณี)

518,851,630.15
37,415,732.82
9,467,977.27
1.1459
1.1468
1.0000

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ้างพิเศษ(ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ้างพิเศษ)
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนดฯ



นายนิรันดร์ จันทรัมย์
(กรรมการ)



นายเฉลิมชัย ทองเมื่อแดง
(กรรมการ)



นายพรชัย สกกุลदै
(กรรมการ)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)



นายพิทยา ไตรชิตวิญญูกุล
(ประธานคณะกรรมการ)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3340

สายจุดตัดทางแยกทางหลวงหมายเลข331(หนองเสม็ด)-อ.บ่อทอง

ช่วงกม.0+945 ถึง กม.9+545

345.000 545.000


หมายเหตุ

1. ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้น ไม่เป็นการผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
2. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่ทำให้กรมทางหลวง ไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคา ให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ หรือก่อสร้างที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราว ที่พักชั่วคราว เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้จ้าง พร้อมทั้งจัดให้สิทธิสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์และอุปกรณ์เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือตามสมควรแก่กรณี ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งงานงวดที่ 1 ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตามประกาศ) อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

3.1 รายละเอียดรายการ


- 3.1.1 รายการที่ 9.1.10 ค่าบริการ INTERNET ผู้รับจ้างต้องจัดให้ INTERNET ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว PACKAGE SPEED 1Gbps/700 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ ให้จัดหา INTERNET ไม่น้อยกว่า 4G แบบไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว PACKAGE ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า
- 3.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้
 - 3.1.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ รวมตกแต่ง พร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการพื้นที่ตู้คอนเทนเนอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 610 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - 3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม. ประกอบด้วย
 - 3.1.2.1.1.1 ห้องประชุม
 - 3.1.2.1.1.2 ห้องทำงาน
 - 3.1.2.1.1.3 ศูนย์ควบคุมและบริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง
 - 3.1.2.1.1.4 จุดประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน


นายพิทยา พงษ์ชัยเรืองกุล
(ประธานคณะกรรมการ)


นายนิรันดร์ จันทรม
(กรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองนึ่งแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สกุดแต่
(กรรมการ)


นายปนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

- 3.1.2.1.1.5 ห้องปฐมพยาบาล มีเตียงขนาดกว้าง 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีม่านกันเป็นสัดส่วน
- 3.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการตรวจสอบและแนะนำวัสดุสร้างทาง (ปรับปรุงพื้นที่บริเวณ ใกล้เตียงให้สามารถปฏิบัติงานได้ และจัดเตรียมบ่อสำหรับบ่มแท่งตัวอย่างคอนกรีตให้เพียงพอต่อการใช้งานของโครงการ)
- 3.1.2.1.1.7 ห้องเก็บพัสดุ
- 3.1.2.1.1.8 ห้องน้ำ-สุขา แอ่งแยก ชาย-หญิง ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาด ไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร
- ข้อ 3.1.2.1.1.1 - 3.1.2.1.1.6 ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.
- 3.1.2.1.2 โรงครัว ประกอบด้วยห้องครัว ห้องพักพร้อมห้องน้ำในครัว มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 54 ตร.ม.
- 3.1.2.1.3 ที่พักอาศัยของผู้ควบคุมงาน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.(ไม่รวมห้องน้ำ) โดยมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 304 ตร.ม. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร ประกอบด้วย
 - 3.1.2.1.3.1 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในครัว ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาด ไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 1 ห้อง
 - 3.1.2.1.3.2 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในครัว ขนาดไม่น้อยกว่า 22 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาด ไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 12 ห้อง
 - 3.1.2.1.4 ห้องทดสอบวัสดุในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดรวมไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบโครงสร้างรองรับน้ำหนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้มั่นคงแข็งแรง ทำหลังคามีลักษณะและขนาดเหมาะสม รื้อถอน จัดทำระบบระบายน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ รวมถึงอาจพิจารณาเพื่อความสะดวกเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งดูแลรักษากำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ ให้สมบูรณ์ ใช้งาน ได้ตลอดระยะเวลาตามสัญญา
- 3.1.2.2 กรณีที่ 2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ที่พักชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวง ดังนี้
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/1-IR,9TM/180-31/1-2R แบบสำนักงานชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/2-IR แบบที่รับประทานอาหาร – ครัว – คนใช้ – ชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/3-IR แบบบ้านพัก 1 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/4-IR แบบบ้านพัก 2 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/5-IR แบบบ้านพัก 10 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 10 ห้อง

.....
 นายพิทยา เศรษฐวิบูลย์
 (ประธานคณะกรรมการ)

.....
 นายปรีณตร์ จันทรัมย์
 (กรรมการ)

.....
 นายเฉลิมชัย ทองเมื่อแปด
 (กรรมการ)

.....
 นายพรชัย สกลแต่
 (กรรมการ)

.....
 นายปนิธาน ไชยรักษ์
 (กรรมการและเลขานุการ)

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/6-IR แบบห้องทดสอบวัสดุในสนาม จำนวน 1 หลัง

กรณีมีความจำเป็นเรื่องพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ก่อสร้างในเขตเมือง ก่อสร้างในเขตพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ สามารถทำการเช่าได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง

4. ผู้รับจ้างต้องจัดหารถบรรทุกการขนแบบ 5 ประตูด จำนวน 1 คัน และรถป้อนคอนกรีตจำนวน 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือ

ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมทั้งหม้อ 6 คัน พร้อมประกันภัย น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และพนักงานขับรถคน (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อให้ในการควบคุมงาน

จนกว่างานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษารถยนต์ดังกล่าวไว้ในสภาพดีตลอดระยะเวลาที่จ้างจะต้องรับผิดชอบ

ในกรณีที่เกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ที่กรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามนี้

หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร.0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2517

5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบ สำหรับงานควบคุมและแนะนำโครงการฯ (งาน SOIL) รายการและจำนวน ตามบัญชีเครื่องมือทดลองด้านวิเคราะห์ และตรวจสอบที่ 1 (งาน Soil)

หรือ (งาน Soil : สำหรับโครงสร้างชั้นทางมีค่า UCS. \geq 30 ksc) (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อให้ในการควบคุมงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา

6. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจ ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อให้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา

7. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติก่อนดำเนินการติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 60 วัน

8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง บูรณะ

และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการฯ

8.1. รายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION หมายถึง ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน **เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนด**

และสามารถเปลี่ยนแปลงป้ายให้สอดคล้องกับสภาพจริงในสนาม เสาให้เหล็กขนาด ไม่น้อยกว่า 3"x3" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น ขาตั้งให้เหล็กขนาด ไม่น้อยกว่า 1 1/2"x 1 1/2" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแผ่นป้าย อุปกรณ์อื่น ๆ และเสาเหล็กในสภาพดี ครบจำนวน ให้กับกรมทางหลวง พร้อมกับการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

8.2. รายการที่ 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION หมายถึง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง 2 ชุด รวมเสาป้ายและ โครงข่าย และอุปกรณ์จราจร ที่จะต้องติดตั้งเพิ่มเติม

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง เช่น แธงผ้าใบ แธงตั้ง แธงกัน กรวยยาง BARRIER PLASTIC อุปกรณ์การส่องสว่าง ป้ายสัญญาณแบบปรับเปลี่ยนข้อความ (PORTABLE CHANGEABLE MESSAGE SIGN)

และแผงคอนกรีต (CONCRETE BARRIER) ให้เรียงชิดติดกันและให้ทาสีขาวสลับแดงตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์จราจรที่ใช้บริหารจัดการจราจรในระหว่าง

การก่อสร้าง โดยมีรายการกำหนดไว้ดังนี้



นายพิทยา ศรีวิชิตวิบูลย์กุล
(ประธานคณะกรรมการ)



นายเฉลิมชัย ทองน้อมแปด
(กรรมการ)



นายพรชัย สกุดแต่
(กรรมการ)



นายณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

1. ป้ายประกาศโครงการ
2. สัญญาไฟกระพริบชุดละ 1 ดวง
3. โครงเหล็กยึดฝ้าใบ+ฝ้าใบ
4. ฝ้าฟลอน 36 วัตต์ @ 10 ม.
5. BATTERY 75 A
6. BARRIER PLASTIC 0.50 x 1.00 x 0.80 ม.
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา
9. เสาจราจรล้มลุก
10. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.
11. สัญญาณธง
12. สีดีเอ็น Traffic Paint
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี

9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 3 เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 1 เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่เป็นเจ้าหรือรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์

ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น คิวซ์ (Mouse) พรีนเตอร์ (Printer) เครื่องพิมพ์ (Multifunction) เครื่องฉายภาพ (Projector) หรือ โทรทัศน์ (Smart TV) ขนาดจอไม่น้อยกว่า 70 นิ้ว

เครื่องถ่ายเอกสารดิจิทัล รวมทั้งกระดาษและหมึกพิมพ์ เป็นต้น และจะต้องติดตั้ง Internet ความเร็วสูงเพื่อใช้ในการควบคุมงานตลอดจนต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์

ตามสัญญา (รายละเอียดตามประกาศ)

10. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านในพื้นที่ของเขตป่าไม้ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าสงวนคุ้มครอง เป็นต้น นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม

ตามกฎหมายและระเบียบหรือเงื่อนไขของกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งกรมทางหลวงได้วางแนวทางให้ถือปฏิบัติไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวดูแลควบคุม

หรือดำเนินการกำจัดป่าชุกตอ (CLEARING AND GRUBBING) เฉพาะภายในบริเวณตัวคันทาง หรือให้มีความกว้างภายใน TOE SLOPE และ BACK SLOPE มีให้ถางหรือขุดจนถึงขอบแนวเขตทางเว้นแต่

ในกรณีที่ต้องมีระยะขังทางน้ำซึ่งทางก็ให้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น


นายพิทยา เศรษฐวิบูลย์
(ประธานคณะกรรมการ)


นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
(กรรมการ)


นายพรชัย สุกฤตต์
(กรรมการ)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการ)

