



แขวง - รหัส : ราชบุรี 335
โครงการ - รหัส : โครงการปรับปรุงเส้นทางท่องเที่ยวภาคตะวันตก
สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - เขมืองมาปกค่างดาด 3208
กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.41+062 - กม.52+000 10.938

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ชท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท
ราคากลาง 49,445,686.55 บาท

คณะกรรมการค่านวนราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายชัชวาล ผดุงกิจ) รอ.ชท.(ป.)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภมร วังมะนาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายช้อนรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 49,445,686.55 บาท

ลงชื่อ
(นายสุนทร แก้วศรีใส)
ผอ.ชท.ราชบุรี

ลงวันที่ - ๖ ธ.ค. ๒๕๖๐



กระทรวงคมนาคม

แขวง/สน.บ. - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : งานทางจักรยาน
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - เขมืองปากค้างทาง
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.41+062 - กม.52+000

335
 31600
 3208
 10.938

พื้นที่สน ปกติ

ราคาน้ำหนักเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
2.1	CLEARING AND GRUBBING (ลบ)	SQ.M	70,000.00	1.69	118,300.00	2.05	2.05	143,500.00
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CUM	12,000.00	57.08	684,960.00	69.11	69.11	829,320.00
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM	500.00	62.78	31,390.00	76.01	76.01	38,005.00
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT	CUM	20,100.00	167.81	3,372,981.00	203.18	203.18	4,083,918.00
2.3(2)	SAND EMBANKMENT	CUM	8,000.00	305.57	2,444,560.00	369.98	369.98	2,959,840.00
2.3(5.1)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CUM	600.00	342.85	205,710.00	415.12	415.12	249,072.00
3.2(1)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM	4,000.00	402.13	1,608,520.00	486.90	486.90	1,947,600.00
4.1(1)	PRIME COAT	SQ.M	23,500.00	29.01	681,735.00	35.13	35.13	825,555.00
4.1(2)	TACK COAT	SQ.M	3,300.00	13.18	43,494.00	15.96	15.96	52,668.00
4.4(1)	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	400.00	1,670.06	668,024.00	2,022.11	2,022.11	808,844.00
4.4(4)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (AC 60-70)	SQ.M	23,500.00	199.72	4,693,420.00	241.82	241.82	5,682,770.00
5.3(2.1)	RC PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M CLASS 2	M	12.00	733.57	8,802.84	888.21	888.21	10,658.52
5.3(3.1)	RC PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M CLASS 2	M	68.00	1,352.14	91,945.52	1,637.17	1,637.17	111,327.56
5.3(4.1)	RC PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M CLASS 2	M	70.00	2,228.38	155,986.60	2,698.12	2,698.12	188,868.40
5.3(4.2)	RC PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M CLASS 3	M	100.00	1,732.54	173,254.00	2,097.76	2,097.76	209,776.00
5.3(5.1)	RC PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS 2	M	124.00	3,441.04	426,688.96	4,166.41	4,166.41	516,634.84
5.3(5.2)	RC PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS 3	M	600.00	2,675.28	1,605,168.00	3,239.23	3,239.23	1,943,538.00
5.3(6.2)	RC PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M CLASS 3	M	12.00	3,017.02	36,204.24	3,653.01	3,653.01	43,836.12
5.3(7.2)	RC PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M CLASS 3	M	12.00	5,209.12	62,509.44	6,307.20	6,307.20	75,686.40
6.1(4.2)	MORTAR RIPRAP	SQ.M	1,150.00	481.15	553,322.50	582.58	582.58	669,967.00
6.3(1.1)	R.C MANHOLES TYPE "B" FOR R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M WITH STEEL COVER WITHOUT STEEL GRATING	EACH	1.00	17,855.49	17,855.49	21,619.43	21,619.43	21,619.43
6.3(1.2)	R.C MANHOLES TYPE "C" FOR R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M WITH R.C COVER WITHOUT STEEL GRATING	EACH	8.00	19,891.46	159,131.68	24,084.58	24,084.58	192,676.64
6.3(1.9)	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES TYPE A FOR R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M WITH STEEL COVER WITHOUT STEEL GRATING	EACH	50.00	19,415.05	970,752.50	23,507.74	23,507.74	1,175,387.00
6.3(3.1)	MEDIAN DROP INLETS TYPE II FOR R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M	EACH	20.00	9,606.08	192,121.60	11,631.04	11,631.04	232,620.80
6.3(4.1)	R.C RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M	16.00	1,570.76	25,132.16	1,901.88	1,901.88	30,430.08
6.3(8.1)	R.C DITCH TYPE A	M	20.00	3,156.38	63,127.60	3,821.74	3,821.74	76,434.80
6.3(9.1)	R.C GUTTER	M	600.00	635.90	381,540.00	769.95	769.95	461,970.00
6.3(12.2)	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M	1,940.00	213.74	414,655.60	258.80	258.80	502,072.00
6.3(14.1)	RETAINING WALL TYPE 1A	M	850.00	523.30	444,805.00	633.61	633.61	538,568.50
6.3(14.2)	RETAINING WALL TYPE 2A	M	334.00	3,590.39	1,199,190.26	4,347.24	4,347.24	1,451,978.16
6.4(1)	BARRIER CURB AND GUTTER	M	200.00	551.65	110,330.00	667.94	667.94	133,588.00
6.4(2.1)	BARRIER CURB	M	800.00	419.20	335,360.00	507.57	507.57	406,056.00
6.4(4)	MOUNTABLE CURB (เจาะฝัง Dowel @ 0.15 m.)	M	2,400.00	508.27	1,219,848.00	615.41	615.41	1,476,984.00
6.4(5.1)	CONCRETE BARRIER TYPE I	M	220.00	1,632.80	359,216.00	1,976.99	1,976.99	434,937.80



แขวง/ส.บ.ท - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : งานทางจักรยาน 31600
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - เขื่อนลพบุรี 3208
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.41+062 - กม.52+000 10.938

พื้นที่ผิว ปกติ ราคาประเมินเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.2108		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.4(6.2)	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "B"	EACH	4.00	23,008.92	92,035.68	27,859.20	27,859.20	111,436.80
6.5(1)	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 11 77X11 77X6 CM, SIZE 17.8X11 77X6 CM WITH 4 CM SAND BEDDING & 5 CM LEAN CONCRETE	SQ.M	3,600.00	803.99	2,894,364.00	973.47	973.47	3,504,492.00
6.5(3)	CONCRETE SLAB 5 CM THICK, RED COLOUR(สีแดง 40x40 CM.) WITH 5 CM SAND BEDDING & 5 CM LEAN CONCRETE	SQ.M	1,000.00	140.12	140,120.00	169.66	169.66	169,660.00
6.6(1)	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M	8,000.00	30.00	240,000.00	36.32	36.32	290,560.00
6.7(1)	TOPSOIL	CJ.M	800.00	118.29	94,632.00	143.23	143.23	114,584.00
6.10(1)	GUIDE POST	EACH	400.00	583.30	233,318.80	706.26	706.26	282,504.00
6.10(6)	ราวกันตก ติดระดับบนกำแพงกันดิน	M	250.00	1,121.25	280,312.50	1,357.61	1,357.61	339,402.50
6.11(1.1)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทับแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M	38.00	2,577.68	97,951.84	3,121.05	3,121.05	118,599.90
6.11(1.2)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทับแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M	38.00	2,911.58	110,640.04	3,525.34	3,525.34	133,962.92
6.11(1.3)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทับแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M	118.00	4,196.23	495,155.14	5,080.80	5,080.80	599,534.40
6.11(2.1)	R/C SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M	1,300.00	398.95	518,635.00	483.05	483.05	627,965.00
6.11(2.2)	R/C SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	M	160.00	703.43	112,548.80	851.71	851.71	136,273.60
6.12(1.1)	4.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 70 WATTS, CUT-OFF	EACH	450.00	15,490.71	6,970,819.50	18,756.15	18,756.15	8,440,267.50
6.12(1.2)	4.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	42.00	30,346.17	1,274,539.14	36,743.14	36,743.14	1,543,211.88
6.12(9)	ค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	8.00			143,025.00	143,025.00	1,144,200.00
6.15(1)	TRAFFIC PAINT (สีฟ้า)	SQ.M	1,500.00	80.75	121,125.00	97.77	97.77	146,655.00
6.15(2.1)	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M	2,900.00	291.96	846,684.00	353.51	353.51	1,025,179.00



แขวง/สนบท - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : งานทางจักรยาน 31600
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - เขื่อนมาปากังคังดาว 3208
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 41+062 - กม. 52+000 10.938

สำนักงานทางหลวงที่ 10 นครสวรรค์

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคามัน้ำับเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.15(2.5)	COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	SQ.M	890.00	940.00	836,600.00	1,138.15	1,138.15	1,012,953.50
6.15(3)	CURB MARKINGS	SQ.M	300.00	68.07	20,421.00	82.42	82.42	24,726.00
6.17(6)	BUS STOP SHELTER TYPE 'F'	EACH	1.00	57,149.66	57,149.66	69,196.81	69,196.81	69,196.81
6.17(7)	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE 'A'	EACH	2.00	37,613.13	75,226.26	45,541.98	45,541.98	91,083.96
6.18(2)	SHRUB PLANTING(ชายอกเทียบ)	SQ.M	1,750.00	260.36	455,630.00	315.24	315.24	551,670.00
6.18(3)	GROUND COVER PLANTING(กระแจะทอง)	SQ.M	1,000.00	180.36	180,360.00	218.38	218.38	218,380.00
6.22(2)	BIKE ONLY BAR TYPE II (FIXED-FREE ENDS)	EACH	12.00	2,223.98	26,687.76	2,692.79	2,692.79	32,313.48
6.23(2)	ที่พักรถจักรยาน	EACH	3.00	50,277.28	150,831.84	60,875.73	60,875.73	182,627.19
7	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (NO.4)	LS	1			7,539.06	7,539.06	7,539.06
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 2561					39,885,829.95	1.2108		49,445,686.55
							เปรียบเทียบ	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	คิดเป็น 49,445,686.55

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สิบเก้าล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบห้าสตางค์

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%			
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	30	1.2179	ราชบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	39,885,829.95	1.2108	ใช้ Factor F	1.2108
ชื่อตาราง	Ref. Table x151F ทาง VAT7 2550 IR 6			40	1.2108	ปกติ	-