

โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงชนบททางหลวง 121100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1211 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท้องเหมียง - สวนตอก

ระหว่าง กม.7+495 - กม.9+400

แขวงทางหลวงชัยราชเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาฐาน		Factor (F)	ค่างาน x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	16,211.70	16,211.70	1.2033	19,507.53	19,507.00	19,507.00	
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. (ชนกับขนาดข้างขยงราย)	M.	128.00	25.16	3,220.48	1.2033	30.27	30.00	3,840.00	
3	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 m. (ชนกับขนาดข้างขยงราย)	M.	29.00	60.39	1,751.31	1.2033	72.66	72.00	2,088.00	
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	40,005.00	1.78	71,208.90	1.2033	2.14	2.00	80,010.00	
5	EARTH EXCAVATION	CUM.	17,769.00	45.02	799,960.38	1.2033	54.17	54.00	959,526.00	
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	355.00	49.52	17,579.60	1.2033	59.58	59.00	20,945.00	
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	282.00	49.52	13,964.64	1.2033	59.58	59.00	16,638.00	
8	EARTH EMBANKMENT	CUM.	7,838.00	125.19	981,239.22	1.2033	150.64	150.00	1,175,700.00	
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CUM.	413.00	64.11	26,477.43	1.2033	77.14	77.00	31,801.00	
10	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	376.00	80.15	30,136.40	1.2033	96.44	96.00	36,096.00	
11	SELECTED MATERIAL A	CUM.	5,203.00	201.46	1,048,196.38	1.2033	242.41	242.00	1,259,126.00	
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	3,688.00	217.46	801,992.48	1.2033	261.66	261.00	962,568.00	
13	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	9,087.00	797.90	7,250,517.30	1.2033	960.11	960.00	8,723,520.00	
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	112.00	276.11	30,924.32	1.2033	332.24	332.00	37,184.00	
15	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK (ชนกับขนาดข้างขยงราย)	SQ.M.	17,145.00	15.76	270,205.20	1.2033	18.96	18.00	308,610.00	
16	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	11,768.00	14.88	175,107.84	1.2033	17.90	17.00	200,056.00	
17	PRIME COAT	SQ.M.	44,134.00	32.13	1,418,025.42	1.2033	38.66	37.00	1,632,958.00	
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	43,942.00	272.14	11,958,375.88	1.2033	327.46	326.00	14,325,092.00	
19	REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK	SQ.M.	1,122.00	348.42	390,927.24	1.2033	419.25	419.00	470,118.00	
20	CONTRACTION JOINT	M.	40.00	104.24	4,169.60	1.2033	125.43	125.00	5,000.00	
21	LONGITUDINAL JOINT	M.	112.00	114.60	12,835.20	1.2033	137.89	137.00	15,344.00	
22	DUMMY JOINT	M.	800.00	46.27	37,016.00	1.2033	55.67	55.00	44,000.00	
23	R.C.P.I.P.E CULVERT DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	140.00	706.31	98,883.40	1.2033	849.90	849.00	118,860.00	
24	R.C.P.I.P.E CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	252.00	2,937.21	740,176.92	1.2033	3,534.34	3,534.00	890,568.00	
25	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH.	8.00	7,041.62	56,332.96	1.2033	8,473.18	8,472.00	67,776.00	
26	MEDIAN DROP INLETS TYPE B : FOR BARRIER MEDIAN	EACH.	2.00	8,830.96	17,661.92	1.2033	10,626.29	10,625.00	21,250.00	
27	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE	CUM.	14.00	2,249.30	31,490.20	1.2033	2,706.58	2,706.00	37,884.00	

แนวทางการลงเสียงรายที่ 1 สำหรับงานทางหลวงที่ 2 (เมตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาฐาน		Factor (F)	ค่างานต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
28	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE	CUM.	14.00	2,732.81	38,259.34	1.2033	3,288.39	3,288.00	46,032.00	
29	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	570.00	3,893.93	2,219,540.10	1.2033	4,685.56	4,685.00	2,670,450.00	
30	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	240.00	1,724.65	413,916.00	1.2033	2,075.27	2,075.00	498,000.00	
31	R.C. U-DITCH TYPE E (WITH R.C. COVER)	M.	60.00	2,649.31	158,958.60	1.2033	3,187.91	3,183.00	190,980.00	
32	R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M WITH STEEL COVER	EACH.	2.00	23,758.10	47,516.20	1.2033	28,588.12	28,092.00	56,184.00	
33	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	2,286.00	279.00	637,794.00	1.2033	335.72	335.00	765,810.00	
34	RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	420.00	3,159.27	1,326,893.40	1.2033	3,801.54	3,801.00	1,596,420.00	
35	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	2,284.00	500.69	1,143,575.96	1.2033	602.48	602.00	1,374,968.00	
36	CONCRETE BARRIER TYPE II (SINGLE SLOPE)	M.	530.00	2,970.80	1,574,524.00	1.2033	3,574.76	3,574.00	1,894,220.00	
37	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C (SINGLE SLOPE)	EACH.	3.00	44,136.55	132,409.65	1.2033	53,109.51	53,107.00	159,321.00	
38	CONCRETE SLAB BLOCK 40 x 40 x 4 CM.	SQ.M.	1,505.00	362.34	545,321.70	1.2033	436.00	435.00	654,675.00	
39	BLOCK SODDING	SQ.M.	1,198.00	27.00	32,346.00	1.2033	32.48	32.00	38,336.00	
40	TOP SOIL	CUM.	120.00	123.82	14,858.40	1.2033	148.99	148.00	17,760.00	
41	SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	9.00	2,480.00	22,320.00	1.2033	2,984.18	2,984.00	26,856.00	
42	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	68.00	403.07	27,408.76	1.2033	485.01	484.00	32,912.00	
43	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	51.00	38,314.47	1,954,037.97	1.2033	46,103.80	46,103.00	2,351,253.00	
44	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า	EACH.	2.00	170,000.00	340,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	340,000.00	
45	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH.	30.00	6,732.50	201,975.00	1.2033	8,101.21	8,101.00	243,030.00	
46	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,603.00	295.64	473,910.92	1.2033	355.74	355.00	569,065.00	
				ต้นทุนงานก่อสร้าง				ราคาฐาน (งานทาง)		
				37,610,154.32				44,992,337.00		
				ต้นทุนงานก่อสร้างโครงการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค				เป็นเงินทั้งสิ้น		
				41,664,617.81				44,992,337.00		
				ต้นทุนรวมทั้งสิ้น				(สิ้นเปลืองค่าวัสดุของพัสดุวัสดุสิ้นเปลืองวัสดุ)		
				79,274,772.13						

ค่างานต้นทุน 70 ล้านบาท (ค่า) F = 1.2068

ค่างานต้นทุน 80 ล้านบาท (สูง) F = 1.2030

ต้นทุน 79.27477213 ล้านบาท F = 1.2033

แนวทางการวงเงินรายการที่ 1 ส่วนข้างทางหลวงที่ 2 (เมตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน X F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	

เรียน ผ.ส.ทล.2

คณะกรรมการพิจารณาราคาากลางได้จัดทำราคาากลาง ตามรายละเอียดดังกล่าวแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ปรับราคาากลางต่อไป

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
(นายภูริทัต เรืองพิริยะ) รส.ทล.2.2

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายวัฒน์ ตีปังอุศรี) วม.ทล.2

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายชาโนน พยงค์ศรี) วว.ทล.2

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายคงเดช ศรีคล้ายอด) วบ.ทล.2

(ลงนาม)  กรรมการและเลขานุการ
(นายสิทธิโชค สมประเทศ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ ราคาากลางรวมทั้งสิ้น 44,992,337.00 บาท ณ วันที่ 15 ธ.ค. 64

(สลิปสีสำเนาสำเนาสำเนาสำเนาสำเนาสำเนาสำเนาสำเนาสำเนาสำเนาสำเนา)

คณะกรรมการ, ทพ.ทล.2

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผ.ส.ทล.2