

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน รัชชาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนมาลัย 11 ตอนควนคูม 0601 ตอน ทอนน้ำเขียว - ปางเตาะ ระหว่าง กม.356+925 - กม.358+150

แขวงทางหลวงแพร่ สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F (บาท)	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคา (บาท)	ราคารวม (บาท)	
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	17,850.00	23.31	416,083.50	1.2066	28.13	28.00	499,800.00	
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	815.00	195.41	159,259.15	1.2066	235.78	235.00	191,525.00	
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	9,000.00	1.79	16,110.00	1.2066	2.16	2.00	18,000.00	
4	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	32,225.00	47.84	1,541,644.00	1.2066	57.72	57.00	1,836,825.00	
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	C.U.M.	80.00	825.04	66,003.20	1.2066	995.49	995.00	79,600.00	
6	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	3,225.00	62.09	200,240.25	1.2066	74.92	74.00	238,650.00	
7	SELECTED MATERIAL "A"	C.U.M.	1,835.00	71.73	131,624.55	1.2066	86.55	86.00	157,810.00	
8	SELECTED BACK FILL	C.U.M.	2,500.00	701.47	1,753,675.00	1.2066	846.39	846.00	2,115,000.00	
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	1,377.00	219.24	301,893.48	1.2066	264.53	264.00	363,528.00	
10	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	1,339.00	440.38	589,668.82	1.2066	531.36	531.00	711,009.00	
11	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	1,835.00	777.20	1,426,162.00	1.2066	937.77	937.00	1,719,395.00	
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	SQ.M.	17,850.00	88.68	1,582,938.00	1.2066	107.00	107.00	1,909,950.00	
13	PRIME COAT	SQ.M.	27,024.00	32.15	868,821.60	1.2066	38.79	38.00	1,026,912.00	
14	TACK COAT (CRS - 1P)	SQ.M.	27,024.00	27.82	751,807.68	1.2066	33.57	33.00	891,792.00	
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	27,024.00	273.74	7,397,549.76	1.2066	330.29	330.00	8,917,920.00	
16	POROUS ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK (PMA)	SQ.M.	27,024.00	425.05	11,486,551.20	1.2066	512.87	512.00	13,836,288.00	
17	RC. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	52.00	980.67	50,994.84	1.2066	1,183.28	1,183.00	61,516.00	
18	RC. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	20.00	4,199.43	83,988.60	1.2066	5,067.03	5,067.00	101,340.00	
19	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	SQ.M.	1,350.00	38.50	51,975.00	1.2066	46.45	46.00	62,100.00	
20	R.C. DRAIN CHUTE	M.	40.00	414.67	16,586.80	1.2066	500.34	500.00	20,000.00	
21	LONGITUDINAL DRAIN	M.	375.00	442.14	165,802.50	1.2066	533.49	533.00	199,875.00	
22	CONCRETE INTERCEPTOR	M.	228.00	681.63	155,410.57	1.2066	822.45	822.00	187,416.00	
23	MEDIAN DROP INLETS TYPE B : FOR BARRIER MEDIAN	EACH.	4.00	9,649.07	38,596.28	1.2066	11,642.57	11,642.00	46,568.00	
24	CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	M.	300.00	770.69	231,207.00	1.2066	929.91	929.00	278,700.00	
25	R.C. U-DITCH TYPE E (WITH RC.COVER)	M.	400.00	2,868.79	1,147,516.00	1.2066	3,461.48	3,461.00	1,384,400.00	
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	755.00	303.19	228,908.45	1.2066	365.83	365.00	275,575.00	
27	MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL (MSE WALL) Friction Link	SQ.M.	382.00	15,000.00	5,730,000.00	1.2066	18,099.00	18,099.00	6,913,818.00	
28	MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL (MSE WALL) GENERAL	SQ.M.	127.00	6,984.21	886,994.67	1.2066	8,427.15	8,427.00	1,070,229.00	
29	SOIL NAIL	M.	793.00	1,042.49	826,694.57	1.2066	1,257.87	1,257.00	996,801.00	

ราคากลาง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0601 ตอนหนองน้ำเขียว - ปางเคาะ ระหว่าง กม.356+925 - กม.358+150

แขวงทางหลวงแพร่ สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F (บาท)	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคา (บาท)	ราคารวม (บาท)	
30	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	411.00	2,402.59	987,464.49	1.2066	2,898.97	2,898.00	1,191,078.00	
31	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	404.00	2,692.73	1,087,862.92	1.2066	3,249.05	3,249.00	1,312,596.00	
32	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH.	2.00	30,599.93	61,199.86	1.2066	36,921.88	36,921.00	73,842.00	
33	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH.	1.00	21,877.57	21,877.57	1.2066	26,397.48	26,397.00	26,397.00	
34	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH.	7.00	8,704.75	60,933.25	1.2066	10,503.15	10,503.00	73,521.00	
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,103.00	322.82	356,070.46	1.2066	389.51	389.00	429,067.00	
36	วัสดุระบายน้ำ (หินขนาด 3/4" - 3/8")	CUM.	350.00	520.38	182,133.00	1.2066	627.89	627.00	219,450.00	
37	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	15,354.02	15,354.02	1.2066	18,526.16	18,526.00	18,526.00	
								ราคากลางรวม	49,456,819.00	บาท

Factor งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน 40 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.2073
 ค่างานต้นทุน 50 ล้านบาท (สูง) F = 1.2017
 ต้นทุน 41.07760304 ล้านบาท F = 1.2066

เรียน ผ.ส.ท.2

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้จัดทำราคากลาง ตามรายละเอียดดังกล่าวแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้เป็นราคากลางต่อไป

ต้นทุนรวมทั้งสิ้น 41,077,603.04
 ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม -
 ต้นทุนงานทาง 41,077,603.04

(สลิปทำสำเนาเสนอหัวหน้ามหัพพันแปดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

ค.ด.บ.การรวมการ, นพ.ท.ท.2

- อน.ม.ศ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผ.ส.ท.2

10 ต.ค. 2565

กรรมการ

ว.ท.ท.2

(ลงนาม)

กรรมการ

ว.ท.ท.2

(ลงนาม)

ประธานกรรมการ

ร.ส.ท.2.2

(ลงนาม)

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

(นายสันต์ ตีปนูปุทธิ)

กรรมการ

ว.ท.ท.2

(ลงนาม)

กรรมการ

ว.ท.ท.2

กรรมการและเลขานุการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 49,456,819.00 บาท ณ วันที่ 4 ต.ค. 65

(สลิปทำสำเนาเสนอหัวหน้ามหัพพันแปดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)