

1. ชื่อโครงการ กิจกรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6

2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 23,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการปรับปรุงทางหลวง ขยายผิวทาง ขยายสะพาน ปูผิวจราจรใหม่ด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE ทน 2 ชั้นๆละ 5 ซม. กว้างเต็มคันทาง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แล้วให้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง

4. ราคาประมาณการคำนวณ ณ. วันที่ 2 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 21,726,572.70 บาท

5. บัญชีราคาประมาณการ

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 11400 กิจกรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 2138 ตอนควบคุม 0100 คอนบ้านใหม่ - นาหัวง ระหว่าง กม.3+400 - กม.3+659

ปริมาณงาน

1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ทำงานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ทำงานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,036.00	1.69	3,440.84	1.2633	2.13	2.10	4,275.60
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	720.00	15.08	10,857.60	1.2633	19.05	19.00	13,680.00
3	REMOVE OF EXISTING ROAD MARKING	ตร.ม.	100.00	4.00	400.00	1.2633	5.05	5.00	500.00
4	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	675.00	45.00	30,375.00	1.2633	56.84	56.80	38,340.00
5	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,990.00	127.81	509,961.90	1.2633	161.46	161.40	643,986.00
6	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	220.00	207.59	45,669.80	1.2633	262.24	262.20	57,684.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	220.00	269.00	59,180.00	1.2633	339.82	339.80	74,756.00
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	300.00	472.76	141,828.00	1.2633	597.23	597.20	179,160.00
9	PRIME COAT	ตร.ม.	941.00	32.05	30,159.05	1.2633	40.48	40.40	38,016.40
10	TACK COAT	ตร.ม.	2,786.00	11.69	32,568.34	1.2633	14.76	14.70	40,954.20
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 6 CM. THICK	ตร.ม.	941.00	235.03	221,163.23	1.2633	296.91	296.90	279,382.90
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,786.00	234.99	654,682.14	1.2633	296.86	296.80	826,884.80
13	NON WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g./sq.m.)	ตร.ม.	770.00	68.51	52,752.70	1.2633	86.54	86.50	66,605.00
14	GALVANIZES 10 X 12 CM. MESH Gabions Size 2.00x1.00x1.00 M.	กล้อง	108.00	1,601.16	172,925.28	1.2633	2,022.74	2,022.70	218,451.60
15	GALVANIZES 10 X 12 CM. MESH Gabions Size 2.00x1.00x0.50 M.	กล้อง	140.00	1,200.00	168,000.00	1.2633	1,515.96	1,515.90	212,226.00
16	ROCK AND WIRE MATTRESS 0.30 M. THICK	ตร.ม.	140.00	2,063.05	288,827.07	1.2633	2,606.25	2,606.20	364,868.00
17	ROCK - FILLED GABIONS	ลบ.ม.	356.00	591.89	210,712.84	1.2633	747.73	747.70	266,181.20
18	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY FROM 8.00 m. To 20.60 m. AT STA.3+514.400 ขนาด (1x10)+(3x20)+(2x10)	ม.	90.00	144,737.97	13,026,417.30	1.2296	177,969.80	177,969.80	16,017,282.00
19	BRIDGE APPROACH SLAB	ตร.ม.	412.00	2,306.91	950,446.92	1.2296	2,836.57	2,836.50	1,168,638.00
20	CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	224.00	364.70	81,692.80	1.2296	448.43	448.40	100,441.60
21	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	500.00	210.67	105,337.43	1.2633	266.14	266.10	133,050.00
22	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. Thickness	ม.	68.00	1,366.45	92,918.60	1.2633	1,726.23	1,726.20	117,381.60
23	GUIDE POST	ต้น	50.00	608.98	30,449.00	1.2633	769.32	769.30	38,465.00
24	TRAFFIC SIGNS PLATE	ตร.ม.	10.00	4,840.09	48,400.90	1.2633	6,114.48	6,114.40	61,144.00
25	เสาเหล็กกลมแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3"x3"	ม.	50.00	254.00	12,700.00	1.2633	320.87	320.80	16,040.00
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	1.00	28,555.65	28,555.65	1.2633	36,074.35	36,074.30	36,074.30
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF - MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY	ต้น	8.00	28,555.65	228,445.20	1.2633	36,074.35	36,074.30	288,594.40
28	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	9.00	15,247.25	137,225.25	1.2633	19,261.85	19,261.80	173,356.20

แบบสรุปราคาต่อตาราง (ต่อ)

รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 2138 ตอนควนคูม 0100 ตอนบ้านใหม่-นาควง ระหว่าง กม.3+400 - กม.3+659

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ทำงานต้นทุน (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ทำงานคิดค่า (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
29	THERMOPLASTIC PAINT ,YELLOW	ตร.ม.	80.00	317.00	25,360.00	1.2633	400.46	400.40	32,032.00
30	THERMOPLASTIC PAINT ,WHITE	ตร.ม.	100.00	317.00	31,700.00	1.2633	400.46	400.40	40,040.00
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	6,397.50	6,397.50	1.2633	8,081.96	8,081.90	8,081.90
32	ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00

ราคารับมันดิเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธันวาคม 2564

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %

เงินประกันผลงาน 10 % ค่ามีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รวมราคา	21,726,572.70
ปรับยอด	-
รวมเป็นเงิน	21,726,572.70


วงเงินราคาประมาณการ (ใช้นโยบายเงินเบิกเสนอต่อหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	4,501,440.24
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	13,108,110.10
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายที่คิดตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2633
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2296
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายที่คิดตามข้อกำหนด - $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายที่คิดตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายที่คิดตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6) =	=	-


6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคาประมาณการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


ลงนาม  รต.ท.6.2 ประธานกรรมการ
(นายพงษ์พงษ์ สิงห์ศิริ)

ลงนาม  รต.ท.6 กรรมการ
(นายวันชัย สิริเลิศวัฒนา)

ลงนาม  รต.ท.6 กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ลงนาม  วิศวกรปฏิบัติการ กรรมการ
(นายราชพงษ์ คำภา)

อนุมัติ


(นายอภิชาติ อุปสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๖
- ๒ ธ.ค. ๒๕๖๔