



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5589 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วณ.) / ๐๙๔

วันที่ 21 กันยายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/335/2565 ลงวันที่ 15 กันยายน 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1107 คอนควคุม 0102 ตอน หนองบัวเหนือ - ท่าปู่ ที่ กม.22+900 - กม.26+250

วงเงินงบประมาณตามแผน 32,400,000.-บาท

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	33,500	4.71	157,785.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	16,300	63.19	1,029,997.00
3	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,000	69.51	69,510.00
4	งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	125	69.51	8,688.75
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	4,600	208.48	959,008.00
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	4,660	359.63	1,675,875.80
7	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	4,165	389.17	1,620,893.05
8	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,705	926.65	3,433,238.25
9	งานลาดแอสฟัลต์ไพรีมโค้ด	ตร.ม.	17,235	38.94	671,130.90
10	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	40,935	16.30	667,240.50
11	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	220	2,687.44	591,236.80
12	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	16,530	322.63	5,333,073.90
13	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	41,075	259.66	10,665,534.50
14	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40x0.40 ม.	ม.	144	2,084.77	300,206.88
15	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.25+618 จาก 7.00 ม. ไปยัง 13.00 ม	ม.	26	52,968.74	1,377,187.24
16	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ กม.23+046 ขนาด 2 - 1.80 x 1.50 ม.	ม.	4	41,389.95	165,559.80
17	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	120	543.63	65,235.60
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	58	1,633.83	94,762.14
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	2	2,780.57	5,561.14
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	4	3,751.41	15,005.64

รายละเอียดประมาณการแผนรายการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองบัวเหนือ - ทัพูน

ระหว่าง กม. 22+900 - กม.26+250

ท้องที่ จังหวัดตาก เงินลงทุนร้อยละ 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานวางป่าและชุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	33,500	3.83	128,305.00	1.2305	4.71	4.71	157,785.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	16,300	51.36	837,168.00	1.2305	63.19	63.19	1,029,997.00
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,000	56.49	56,490.00	1.2305	69.51	69.51	69,510.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	125	56.49	7,061.25	1.2305	69.51	69.51	8,688.75
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	4,600	169.43	779,378.00	1.2305	208.48	208.48	959,008.00
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	4,660	292.27	1,361,978.20	1.2305	359.63	359.63	1,675,875.80
7	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม	ลบ.ม.	4,165	316.27	1,317,264.55	1.2305	389.17	389.17	1,620,893.05
8	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,705	753.07	2,790,124.35	1.2305	926.65	926.65	3,433,238.25
9	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิได้	ตร.ม.	17,235	31.65	545,487.75	1.2305	38.94	38.94	671,130.90
10	งานลาดแอสฟัลต์แตกได้	ตร.ม.	40,935	13.25	542,388.75	1.2305	16.30	16.30	667,240.50
11	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	220	2,184.03	480,486.60	1.2305	2,687.44	2,687.44	591,236.80
12	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	16,530	262.20	4,334,166.00	1.2305	322.63	322.63	5,333,073.90
13	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	41,075	211.02	8,667,646.50	1.2305	259.66	259.66	10,665,534.50
14	งานเสาเข็มดอก ขนาด 0.40x0.40 ม.	ม.	144	1,723.10	248,126.40	1.2099	2,084.77	2,084.77	300,206.88
15	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.25+618 จาก 7.00 ม. ไปยัง 13.00 ม.	ม.	26	43,779.44	1,138,265.44	1.2099	52,968.74	52,968.74	1,377,187.24
16	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ กม.23+046 ขนาด 2 - 1.80 x 1.50 ม.	ม.	4	34,209.40	136,837.60	1.2099	41,389.95	41,389.95	165,559.80
17	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	120	441.80	53,016.00	1.2305	543.63	543.63	65,235.60
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	58	1,327.78	77,011.24	1.2305	1,633.83	1,633.83	94,762.14
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	2	2,259.71	4,519.42	1.2305	2,780.57	2,780.57	5,561.14

รายละเอียดประมาณการแผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1107 ตอนควนชุม 0102 ตอนหนองบัวเหนือ - ท่าไป

ระหว่าง กม. 22+900 - กม.26+250

ท้องที่ จังหวัดตาก เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ทำงานต้นทุน(บาท)		Factor	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ทำงานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
20	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	4	3,048.69	12,194.76	1.2305	3,751.41	3,751.41	15,005.64
21	งานกั้นแผงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตถั่ว	ลบ.ม.	7.65	2,128.42	16,282.41	1.2305	2,619.02	2,619.02	20,035.50
22	งานกั้นแผงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	9.50	2,580.41	24,513.89	1.2305	3,175.19	3,175.19	30,164.30
23	งานไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT,CUT-OFF	ต้น	46	28,322.70	1,302,844.20	1.2305	34,851.08	34,851.08	1,603,149.68
24	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเส้าไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	29	16,690.00	484,010.00	1.2305	20,537.04	20,537.04	595,574.16
25	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,430	272.17	389,203.10	1.2305	334.90	334.90	478,907.00
26	งานเครื่องหมายความการจราจรในงานก่อสร้าง	เหม่งจ่าย	1	7,463.75	7,463.75	1.2305	9,184.14	9,184.14	9,184.14
27	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	2	220,000.00	440,000.00	1.0000	220,000.00	220,000.00	440,000.00
				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	32,083,745.67
				บาท					

รวมค่างานต้นทุนไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

บาท

25,742,233.16

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F

20 ต้น

= 1.2494

F_{ทง} = 1.2305

FACTOR F งานก่อสร้างสะพานฯ

ต้นทุน FACTOR F

25 ต้น

= 1.2102

F_{สะพาน} = 1.2099

FACTOR F งานก่อสร้างสะพานฯ

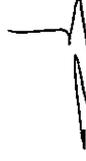
ต้นทุน FACTOR F

30 ต้น

= 1.2088

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

ลงชื่อ



.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายปรม เกษร)

ผู้คำนวณ