

ราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 27200 : งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควนคูม 0102 , 0103 ตอน หลักสาย - ป่อเกลือ - เฉลิมพระเกียรติ ระหว่าง กม. 85+700 - กม. 91+190 (เป็นช่วงๆ)

วันที่ 29 ธ.ค. 2564

อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน เขตฝนตกปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.13 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5

%

เงินส่วนหางจ่าย

15

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7

%

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	16,809.96	16,809.96	1.2583	21,151.97	21,151.00	21,151.00
2	CLEARING AND GRUBBING	1,935.00	SQ.M.	1.72	3,328.20	1.2583	2.16	2.00	3,870.00
3	EARTH EXCAVATION	4,200.00	CU.M.	45.71	191,982.00	1.2583	57.51	57.00	239,400.00
4	EARTH EMBANKMENT	3,070.00	CU.M.	142.83	438,488.10	1.2583	179.72	179.00	549,530.00
5	SELECTED MATERIAL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE	1,800.00	CU.M.	575.61	1,036,098.00	1.2583	724.29	724.00	1,303,200.00
6	SELECTED MATERIAL A	80.00	CU.M.	203.66	16,292.80	1.2583	256.26	256.00	20,480.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	54.00	CU.M.	219.66	11,861.64	1.2583	276.39	276.00	14,904.00
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	65.00	CU.M.	1,191.63	77,455.95	1.2583	1,499.42	1,499.00	97,435.00
9	PRIME COAT	301.00	SQ.M.	32.74	9,854.74	1.2583	41.19	41.00	12,341.00
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	300.00	SQ.M.	275.80	82,740.00	1.2583	347.03	347.00	104,100.00
11	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA.....1.00..... ROW. (ONE SIDE)	4.00	EACH.	11,893.95	47,575.80	1.2267	14,590.31	14,590.00	58,360.00
12	R.C.PIPE CULVERTS 1.00 m. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	58.00	M.	4,231.09	245,403.22	1.2583	5,323.98	5,323.00	308,734.00
13	วัสดุเสริมกำลังดิน และผิวหน้ากำแพง แบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 1	150.00	SQ.M.	7,805.58	1,170,837.00	1.2583	9,821.76	9,821.00	1,473,150.00
14	วัสดุเสริมกำลังดิน และผิวหน้ากำแพง แบบ MODULAR BLOCK BERM ที่ 2	120.00	SQ.M.	7,145.58	857,469.60	1.2583	8,991.28	8,991.00	1,078,920.00
15	วัสดุระบายน้ำ (กรวดขนาด 3/4" - 3/8")	279.00	CU.M.	654.59	182,630.61	1.2583	823.67	823.00	229,617.00
16	REINFORCED CONCRETE FOUNDATION FOR MODULAR BLOCK	30.00	M.	1,110.94	33,328.20	1.2583	1,397.89	1,397.00	41,910.00
17	WOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	858.00	SQ.M.	88.26	75,727.08	1.2583	111.05	111.00	95,238.00
18	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	4,516.00	SQ.M.	55.26	249,562.35	1.2583	69.53	69.00	311,604.00
19	HORIZONTAL DRAIN 12M. LONG @ 2.50 M.	162.00	EACH.	8,895.59	1,441,085.35	1.2583	11,193.32	11,193.00	1,813,266.00
20	GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 3.00 M.)	979.00	CU.M.	1,543.63	1,511,209.45	1.2583	1,942.34	1,942.00	1,901,218.00
21	GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)	1,530.00	CU.M.	1,341.57	2,052,607.77	1.2583	1,688.10	1,688.00	2,582,640.00
22	GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 7.00 M.)	2,295.00	CU.M.	1,324.89	3,040,615.80	1.2583	1,667.11	1,667.00	3,825,765.00
23	REINFORCED CONCRETE FOUNDATION FOR GABION WALL	347.00	CU.M.	3,057.25	1,060,867.42	1.2583	3,846.94	3,846.00	1,334,562.00
24	SHEAR PINS ยาว 6.00 M.	126.00	EACH.	10,380.80	1,307,980.18	1.2583	13,062.15	13,062.00	1,645,812.00

ราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

วันที่ 29 ธ.ค. 2564

รหัสงาน 27200 : งานฟื้นฟูทางหลวง

อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน เขตฝนตกปกติ

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0102 , 0103 ตอน หลีกหลาย - ป่อเกลือ - เฉลิมพระเกียรติ ระหว่าง กม. 85+700 - กม. 91+190 (เป็นช่วงๆ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.13 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

5 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

0 %

7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา × F _N	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
25	EROSION CONTROL MAT	2,250.00	SQ.M.	603.10	1,356,975.00	1.2583	758.88	758.00	1,705,500.00
26	J-PIN ANCHOR DB12 (L = 0.50 M.) @ 1.50x1.50 M.	1,001.00	EACH.	38.10	38,138.10	1.2583	47.94	47.00	47,047.00
27	DROP INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. AT SIDE DITCH	2.00	EACH.	9,842.73	19,685.46	1.2583	12,385.11	12,385.00	24,770.00
28	SUB DRAIN-LONGITUDINAL UNDER SIDE DITCH	180.00	M.	3,340.21	601,237.88	1.2583	4,202.99	4,202.00	756,360.00
29	ท่อ PVC Ø 4" ม. CLASS 13.5 เจาะระบายน้ำโดยรอบพร้อมพันด้วย Geotextile	180.00	M.	278.19	50,074.20	1.2583	350.04	350.00	63,000.00
30	REINFORCED CONCRETE SLAB	9.00	CU.M.	3,571.68	32,145.12	1.2583	4,494.24	4,494.00	40,446.00
31	CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	50.00	M.	499.95	24,997.50	1.2583	629.08	629.00	31,450.00
32	SIDE DITCH LINING TYPE II	1,455.00	SQ.M.	325.35	473,384.25	1.2583	409.38	409.00	595,095.00
33	BARRIER CURB AND GUTTER	415.00	M.	627.65	260,474.75	1.2583	789.77	789.00	327,435.00
34	STEPPED DRAIN CHUTE	54.00	M.	3,581.19	193,384.09	1.2583	4,506.20	4,506.00	243,324.00
35	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	30.00	SQ.M.	323.62	9,708.61	1.2583	407.21	399.00	11,970.00

TOTAL = 18,222,016.18

22,913,604.00

ยี่สิบสองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยสี่บาทถ้วน

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

18,222,016.18

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.2583

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2267

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \frac{(3)}{\{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}}$

1.0000

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) × (6)

1.2583

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) × (6)

1.2267

เรียน ผอ.ขท.รท.ผอ.ขท. นำนที่ 2

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

 รท.นำนที่ 2 (ว)

(นายสุทธิชัย ร่มเย็น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายกิตติพันธ์ กุศล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายมานพ อินแปลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอภิชาติ ชาญ์สมุทร)

ผอ.ขท.รท. นำนที่ 2