



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๘/๑๓๒

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Lee*

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๒๒๓ ตอน สกนคร - นาแก ระหว่าง กม.๒๙+๘๘๐ - กม.๓๐+๖๕๐ LT.,RT. และ กม.๓๐+๙๐๐ - กม.๓๑+๑๓๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ
กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130
LT.,RT. พร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ปัญหการระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 14,924,549.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางชลประทานหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระวัง
 กม.29+880 - กม.30+650 L.T.,RT และ กม.30+900-กม.31+130 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง เวลาดำเนินการ 150 วัน คำนวณราคาต่อเล็กน้อย (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,295.000	179.49	232,439.55	1.3460	241.59	312,863.63
2	2. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	196.000	603.12	118,211.52	1.3460	811.79	159,112.70
3	2.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	6.000	1,129.78	6,778.68	1.3460	1,520.68	9,124.10
4	2.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	25.000	2,050.71	51,267.75	1.3460	2,760.25	69,006.39
5	2.4 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	1,100.000	1,750.71	1,925,781.00	1.3460	2,356.45	2,592,101.22
6	2.5 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3 2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	415.000	2,403.49	997,448.35	1.3460	3,235.09	1,342,565.47

สนชยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพ่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพ่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES) 2.6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	2.000	19,414.45	38,828.90	1.3460	26,131.84	52,263.69
8	2.6.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	82.000	18,732.83	1,536,092.06	1.3460	25,214.38	2,067,579.91
9	2.6.1.1.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	32.000	21,630.31	692,169.92	1.3460	29,114.39	931,660.71
10	2.6.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET	m.	57.000	1,530.90	87,261.30	1.3460	2,060.59	117,453.70
11	2.6.1.3 2.6.1.3.1 R.C. U-DITCH TYPE A	m.	280.000	4,913.78	1,375,858.40	1.3460	6,613.94	1,851,905.40

สนทยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขท่อการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ไขท่อการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน คำนวณราคาต่อลูกบาศก์เมตร (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	2.6.1.3.2 R.C. U-DITCH TYPE A CROSS DRAIN	ม.	20.000	4,027.88	80,557.60	1.3460	5,421.52	108,430.52
13	2.6.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	ม.	1,595.000	985.62	1,572,063.90	1.3460	1,326.64	2,115,998.00
14	2.6.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B TYPE 2A	ม.	200.000	2,498.24	499,648.00	1.3460	3,362.63	672,526.20
15	2.6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	1,795.000	592.71	1,063,914.45	1.3460	797.78	1,432,028.84
16	2.6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	280.000	430.98	120,674.40	1.3460	580.09	162,427.74
17	2.6.2.2 CONCRETE BARRIER CURB 2.6.2.3 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	3,500.000	191.03	668,605.00	1.3460	257.12	899,942.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 L.T.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 L.T.,RT. บริเวณกม. 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 1 แห่ง เวลาเดินรถ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	2.6.2.4 งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.000	20,474.95	20,474.95	1.3460	27,559.28	27,559.28
							รวมราคากลาง	14,924,549.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคากลางก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบจ่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง



(ประจักษ์พงศ์ ไตรผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งพิรุย์ จันใด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก	
สาย 223	ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -	
สถานี สกลนคร-นาแก	กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม	เขตฝนตก	ฝนตก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้มีโซลา
		31.65
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,875.51	35.00	55.95	80.00	3,600.00	27,611.46	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	9.00	33.64	0.00	0.00	58.64	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ท่อสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน	446.00	14.50	0.00	0.00	0.00	446.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ท่อสล.Ø0.60เมตรชั้น3	ท่อน	725.00	34.00	76.12	0.00	0.00	801.12	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ท่อสล.Ø0.80เมตรชั้น2	ท่อน	1,550.00	34.00	87.30	0.00	0.00	1,637.30	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก	
สาย 223	ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -	
สกลนคร-นาแก	กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม	เขตแดนตก	ราคาน้ำมันโตะลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
12	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	150.00	45.00	100.47	0.00	0.00	250.47	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปรองกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปรองกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,950.47	0.00	0.00	327.00	0.00	2,277.47	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย 223	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -	
ตอน สกลนคร-นาแก	กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด นครพนม	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโหล
	7.00%	31.65 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,662.06	0.00	0.00	80.00	4,400.00	27,142.06	ก.ย. 2568	
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	27.96	0.00	0.00	0.00	0.00	27.96	ก.ย. 2568	
17	เหล็กฉากL50x50x6ม.ม.	กก.	95.30	0.00	0.00	0.00	0.00	95.30	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รีบุลูกบาทค้ก15*15*15ซม.	ลบ.ม.	1,803.74	0.00	0.00	327.00	0.00	2,130.74	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก		
	ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย 223	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -		
ตอน สกลนคร-นาแก	กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
อยู่ไม่ท้องจังหวัด นครพนม	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคามันโซลา	31.65

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตรีแฉก*รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,803.74	0.00	0.00	327.00	0.00	0.00	2,130.74	ก.ย. 2568	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (4 มก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,050.03	0.00	0.00	35.00	4,400.00	0.00	27,485.03	ก.ย. 2568	
20	Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	ชุด	166.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.48	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
21	Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 m. ขึ้นรูป 0.	ชุด	73.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.99	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก		
สาย 223	ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน สกลนคร-นาแก	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -		
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด นครพนม	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคามันโซลา	31.65

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
21	04x0.06m.	ชุด	73.99	0.00	0.00	0.00	0.00	73.99	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
22	L50x50x4mm.	กก.	65.78	0.00	0.00	0.00	0.00	65.78	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
23	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรูปเหล็กคก.4.0mm.ขนาดตาราง0.20x0.20m.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ก.ย. 2568	
24	กำลังอัดประลัยที่อยู่28วัน(กก./ตร.จม./รู ปลูบาคัก15*15*15จม.	ลบ.ม.	1,766.36	0.00	0.00	327.00	0.00	2,093.36	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแก้มปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแก้มปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก		
สาย 223	ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน สกลนคร-นาแก	กิจกรรมแก้มปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 -		
อยู่เบื้องหลังหัววัด นครพนม	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
			บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
24	และรูปทรงกระบอก 1.5*30 ซม. ทรายซีแพค รูปลูบขนาด 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,766.36	0.00	0.00	327.00	0.00	2,093.36	ก.ย. 2568	
25	แผ่น Geotextile Weight 200g/sq.m. (MIN.)	ตร.ม.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	=	33.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	81.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 81.500 X 1.60	=	130.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	179.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	179.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 446.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 25.000 กม. = (40.140 X 13) + 300	= 821.820 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 821.820 / 48	= 17.121 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 603.121 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 603.12 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคากระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคากระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 725.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 34.000 กม. = (87.300 X 13) + 300	= 1,434.900 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,434.900 / 24	= 59.787 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,129.787 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,129.78 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,550.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 34.000 กม. = (87.300 X 13) + 300	= 1,434.900 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,434.900 / 18	= 79.716 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,050.716 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,050.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคากระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคากระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,250.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 34.000 กม. = (87.300 X 13) + 300	= 1,434.900 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,434.900 / 18	= 79.716 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,750.716 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,750.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.5 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,750.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 34.000 กม. = (87.300 X 13) + 300	= 1,434.900 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,434.900 / 10	= 143.490 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,403.490 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,403.49 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.10 x 1.10 x 2.05 ม.

ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.85 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH (204 KSC) @ 2,277.470 = 2,459.667 บาท

เหล็กเสริม 9 มม 163.075 กก. @ 27,142.060 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,426.191 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.077 กก. @ 27.960 บาท/กก. = 90.590 บาท

ไม้แบบ (1) 13.00 ตร.ม. @ 306.360 = 3,982.680 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.70 ม. @ 95.300 = 352.610 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000 = 160.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 10.00 ลบ.ม. @ 48.070 = 480.700 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.176 ลบ.ม. @ 2,093.360 = 368.431 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 306.360 = 51.774 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.185 ตร.ม. @ 49.950 = 9.240 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 12,381.883 บาท

2.ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (STEEL GRATING) จำนวน 1 ฝาท่อ

เหล็กแผ่นหนา 12 mm.กว้าง 10 cm. 33.578 กก. @ 24.74 = 830.710 บาท

เหล็กแผ่นหนา 9 mm.กว้าง 10 cm. 120.258 กก. @ 24.74 = 2,975.150 บาท

เหล็กแผ่นหนา 9 mm.กว้าง 7.5 cm. 9.444 กก. @ 24.74 = 233.664 บาท

ค่าเชื่อม 220 จุด @ 10.000 = 2,200.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 9.605 ตร.ม. @ 49.950 = 479.769 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:36

หน้า 7 จาก 23

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.40 ตร.ม. @ 71.200	= 313.280 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 7,032.573 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 12,381.883 + 7,032.573	= 19,414.456 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 19,414.45 บาท/EACH

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอกระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคอกระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคอกระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคอกระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.6.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.30 x 1.30 x 2.24 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) @ 2,277.470 = 3,461.754 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.192.555 @ 27,142.060 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,226.339 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935@ 27,485.030 (บาท/ตัน) / 1,000 = 190.608 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.987 กก. @ 27.960 กก. = 139.436 บาท

ไม้แบบ (1) 20.10 ตร.ม.@ 306.360 = 6,157.836 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.40ม.@ 95.300 = 419.320 บาท

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 10.000 = 200.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 6.61 ลบ.ม.@ 48.070 = 317.742 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.289 ลบ.ม. @ 2,093.360 = 604.981 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.434 ลบ.ม.@ 306.360 = 132.960 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.22 ตร.ม. @ 49.950 = 10.989 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1อัน @ 166.480 = 166.480 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,028.445 บาท

2.ฝาบ่อ 2 ฝาต่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.54x1.09

ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ0.048 @ 2,277.470 = 109.318 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 9.661@ 27,142.060 (บาท/ตัน) / 1,000 = 262.219 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.21 กก. @ 27.960 (บาท/กก.) = 5.871 บาท

ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม. @ 306.360 = 240.799 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:36

หน้า 9 จาก 23

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคอขวดน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคอขวดน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.6.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

เหล็กแผ่น 1/8 x 10 ซม. 0.80 ม. @ 73.990	= 59.192 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 73.990	= 14.798 บาท
ค่าเชื่อม 16จุด @ 10.000	= 160.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 852.197 บาท

ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 X 852.197	= 1,704.394 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาดัด
	= 18,732.839 บาท
ค่างานต้นทุน	= 18,732.83 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคอขวดน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคอขวดน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.6.1.1.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.55 x 1.30 x 2.23 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.765 ลบ.ม. @ = 4,019.734 บาท

2,277.470

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 228.197 กก. @ 27,142.060 (บาท/ตัน) / = 6,193.736 บาท

1,000

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27,485.030 (บาท/ตัน) / 1,000 = 190.608 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.878 กก. @ 27.960 บาท = 164.371 บาท

ไม้แบบ (1) 24.82 ตร.ม.@ 306.360 = 7,603.855 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.90ม.@ 95.300 = 466.970 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10.000 = 220.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 8.06 ลบ.ม. @ 41.250 = 333.712 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 166.480 = 43.784 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 306.360 = 80.572 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.25 ตร.ม. @ 49.950 = 12.487 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 19,329.829 บาท

2.ฝาบ่อ 2 ฝาดต่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.665x1.09

คอนกรีต 0.07 ลบ.ม @ 2,277.470 = 159.422 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.6.1.1.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 9.661 กก. @ 27,142.060 (บาท/ตัน) / 1,000	=	247.861 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.23 กก. @ 27.960 กก.	=	6.430 บาท
ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม. @ 306.360	=	240.799 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. @ 27,142.060	=	135.730 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม 36 จุด @ 10.000	=	360.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	1,150.242 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 1,150.242	=	2,300.484 บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝ้าปิด
= 19,329.829 + 2,300.484	=	21,630.313 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	21,630.31 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 2,130.740 = 213.074 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,485.030 = (บาท/ตัน) / 1,000 159.248 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 27.960 = (บาท/กก.) 4.054 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 274.888 = 1,154.529 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,530.90 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.3 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.6.1.3.1 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.67 ลบ.ม. @ 2,277.470	=	10,635.784 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 27,142.060 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,737.500 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 27,485.030 (บาท/ตัน) / 1,000	=	20,613.772 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.50 กก. @ 27.960	=	209.700 บาท
ไม้แบบ (1) 43.00 ตร.ม. @ 306.360	=	13,173.480 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 9.00 ลบ.ม. @ 48.700	=	438.300 บาท
ท่อ PVC 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 5 อัน @ 11.503	=	0.000 บาท
PVC CAP 5 อัน @ 25.500	=	127.500 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 20 ม. @ 65.780	=	1,315.600 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.00 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.10 ลบ.ม. 306.360	=	336.996 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 27.20	=	135.730 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.00	=	1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 49.95	=	399.660 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 71.20	=	284.800 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 34,795.050 บาท

ค่างานต้นทุน = 34,795.050 / 10 = 3,479.505 บาท/ม.

ข.ฝาบิิด R.C.DITCH TYPE A

สนทยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:36

หน้า 14 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.3 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.6.1.3.1 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝว (0.04 ม.)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.03 ลบ.ม. @ 2,130.740 = 63.922 บาท

เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 27,142.060 (บาท/ตัน) / 1,000 = 118.583 บาท

เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 27,611.460 (บาท/ตัน) / 1,000 = 179.087 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 27.96 = 8.300 บาท

ไม้แบบ (2) 0.30 ตร.ม. @ 306.360 = 91.908 บาท

เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 95.300 = 76.240 บาท

ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 49.95 = 15.980 บาท

ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 71.20 = 11.390 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 573.710 บาท

ค่างานต้นทุน = 573.710 / 0.4 = 1,434.275 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,479.50 + 1,434.27 = 4,913.78 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคอขวดระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.3 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.6.1.3.2 [6.3(8.2)]R.C. U-DITCH TYPE A CROSS DRAIN

12 คิดจากความสูง 1 ม. ยาว 10 ม.

ดินขุด 18.125 ลบ.ม. @ 48.07 = 871.270 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.250 ลบ.ม. @ 306.360 = 382.950 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.250 ลบ.ม. @ 2,093.360 = 2,616.700 บาท

ไม้แบบ (1) 50.580 ตร.ม. @ 306.360 = 15,495.688 บาท

คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 Ksc.)) 5.390 ลบ.ม. = 11,283.210 บาท

@ 2,093.360

เหล็ก RB \varnothing 6 มม. 100.122 กก. @ 27,485.030 /1000 = 2,751.862 บาท

เหล็ก RB \varnothing 9 มม. 243.640 กก. @ 27,142.060 /1000 = 6,612.891 บาท

ลวดผูกเหล็ก 9.453 กก. @ 27.960 = 264.305 บาท

ค่างานต้นทุน = 40,278.876 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 40,278.876 /10 4,027.887 บาท

ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 4,027.88 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

2.6.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	= 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 1.000 ลบ.ม. @ = 2,277.470	= 2,277.470 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 306.360	= 3,737.592 บาท
เหล็กเสริม RB9 88.812 กก. @ 27,142.060 /1000	= 2,410.540 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 27.960	= 62.071 บาท
ชุดดินตกแต่งพื้นที่ 1.989 ลบ.ม. @ 112.000	= 222.768 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 2,093.360	= 1,046.680 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 390.090	= 97.522 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1.000 อัน @ 1.630	= 1.630 บาท
รวม	= 9,856.273 บาท
ค่างานต้นทุน 9,856.273 /10	= 985.627 บาท
ค่างานต้นทุน	= 985.62 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.6.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

2.6.1.4.2 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากขนาด H = 0.61 ม. B	= 0.65 ม. ยาว 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 3.323 ลบ.ม. 2,277.470	= 7,568.032 บาท
ไม้แบบ (1) 18.835 ตร.ม. 306.360	= 5,770.290 บาท
DB12 276.004 กก. 27,611.460 /1000	= 7,620.873 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.900 กก. 27.960	= 192.924 บาท
ชุดดินตกแต่งพื้นที่ 8.670 ตร.ม. 99.000	= 858.330 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.867 ลบ.ม. 2,130.740	= 1,832.436 บาท
ทรายหยาบ 0.867 ลบ.ม. 36.000	= 338.210 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1.000 อัน @ 4.88	= 4.880 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. 60.34 =	= 796.460 บาท
รวม	= 24,982.435 บาท
ค่างานต้นทุน 24,982.435 / 10	= 2,498.243 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,498.24 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 1.60 ลบ.ม. @ 2,130.740 = 3,409.184 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 274.888 = 2,517.974 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,927.158 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,927.15 / 10 = 592.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.6.2.2 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.850 ลบ.ม. @ 2,130.740 = 1,811.129 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 274.888 = 2,498.731 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,309.860 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,309.86 / 10 430.98 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.6.2.3 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	=	100.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	250.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 250.470 X 1.40 X 90%	=	315.592 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 49.090	=	34.363 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	349.955 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.05 ลบ.ม. @ 2,130.740 บาท	=	106.537 บาท/ตร.ม.
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ตร.ม. @ 32.000 บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท/ตร.ม.
SAND CUSHION 0.05 ลบ.ม. @ 349.955 บาท	=	17.497 บาท/ตร.ม.
ค่าขัดหยาบ 1 ตร.ม.@ 30.000	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	191.034 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 191.03 /1	=	191.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.6.2.4 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

รูปที่4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้าย ตค.2 0.810 @3,700.00	=	2,997.00
ป้าย ตค.10 0.675 @3,700.00	=	2,497.50
ป้าย ตค.2 0.810 @3,700.00	=	2,997.00
ป้าย ตค.10 0.675@ 3,700.00	=	2,497.50
ป้าย ตค.12 1.350@ 3,700.00	=	4,995.00
ป้าย ตค.3 0.810@ 3,700.00	=	2,997.00
ป้าย ตค.7 1.080@ 3,700.00	=	3,996.00
ป้าย ตค.26 @1.620 3,700.00	=	5,994.00
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม." ม. 1 25.3 @ 157.39	=	3,981.97
รวม	=	32,952.97
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.00 ชุด @ 1,115.00	=	6,690.00 บาท
- ไฟกะพริบ 2.00 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 78.00 ชุด @ 460.00	=	35,880.00 บาท
- Plastic Barrier 20.00 เมตร @ 2,000.00	=	40,000.00 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง 30.00 ชั้น @ 350.00	=	10,500.00 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W 30.00 ชุด @ 610.69	=	18,320.70 บาท
รวมเป็นเงิน	=	114,466.70 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		

สนทยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:36

หน้า 22 จาก 23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.6.2.4 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน} = (32,952.97 + 114,466.70) = 20,474.95 \text{ บาท} \\ \times 150/1,080$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 20,474.95 \text{ บาท}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	485.980 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.170	=	11.292 บาท/ตร.ม.
รวม	=	629.44 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	157.360 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	306.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	485.980 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.170	=	11.292 บาท/ตร.ม.
รวม	=	629.44 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	125.888 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	274.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-
 กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายงาน **ราคาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT.และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21

สนทยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:46

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานราดยางโพร้มโค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดยุทธศาสตร์และหัวข้อสิ่งแวดล้อม

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินงาน 1 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมและจัดการน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พบวัสดุที่ก่อสร้าง	พบวัสดุที่ก่อสร้างนอกพื้นที่	ชนิดของหิน	คุณสมบัติของหิน	ลักษณะดิน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X					จากแหล่ง 223 กม.25+100	09 ตุลาคม 2568	จากแหล่ง
2	ท่อคสล.Ø.30เมตรชั้น3	ท่อน	X					เอกชน	07 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
3	ท่อคสล.Ø.60เมตรชั้น3	ท่อน			X			เอกชน	09 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
4	ท่อคสล.Ø.80เมตรชั้น2	ท่อน			X			เอกชน	09 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
5	ท่อคสล.Ø.80เมตรชั้น3	ท่อน	X					เอกชน	09 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
6	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน	X					เอกชน	09 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
7	ไม้กระยาบ	ลบ.ฟ.	X					ท้องที่ก่อสร้าง	09 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง

สนธยา พลเยี่ยม

29 ตุลาคม 2568 09:10:44

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กลุ่มงานปฏิบัติการศูนย์ปฏิบัติการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT.,RT. และ กม.30+900-กม.31+130 LT.,RT. ปร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยกิโลเมตร	ต่อท้ายใบแจ้งราคาของผู้ออก	คุณสมบัติ	ชื่อและประเภทบัญชี	กระ ๒๕๖๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	X					ท้องที่ก่อสร้าง	09 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
9	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	บาท/ตัน	X					ท้องที่ก่อสร้าง	09 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
10	ตะปูไม้แบบ	กก.	X					ท้องที่ก่อสร้าง	09 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
11	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	X					ท้องที่ก่อสร้าง	09 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง
12	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.		X				จากแหล่งหาทรายอมรัตนพล. 212กม.369+793	07 ตุลาคม 2568	แหล่งผลิต
13	เหล็กฉากL50x50x6มม.	กก.	X					ท้องที่ก่อสร้าง	14 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ
เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2568
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันได | ข.ผ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล | ข.อ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/635/2568 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกนคร - นาแก ระหว่าง กม.29+880 - กม.30+650 LT., RT. และ กม.30+900 - กม.31+130 LT., RT. วงเงิน 15,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 14,924,549.83 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.45 น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล)