

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป งานแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เม.ย. 68 เป็นเงิน 7,998,304.57 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายศิริวัฒน์ โอชะพนม	รอ.ขท.นครพนม(ป)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายพุมพิงค์ สุดหล้า	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายศิริวัฒน์ โอชะพนม)

รอ.ขท.นครพนม (ป)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน

2. นวพระชัย - ท่าอุเทน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ , แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. โฉนดสมบูรณ์ - ปฏิรูประหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท
งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,998,304.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ โอชะพนม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ป)

7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พุฒิพงศ์ สุตหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.นครพนม

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โหม่งสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใบปลิว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานป้องกันการพังทลายของโครงสร้างชั้นทางเดิม	1.000	L.S.	104,616.80	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			104,616.80	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานป้องกันการพังทลายของโครงสร้างชั้นทางเดิม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หนองแวง อำเภอ บ้านแพง จังหวัด นครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานป้องกันการพังทลายของโครงสร้างชั้นทางเดิม	104,616.80	ค่างานต้นทุน = 104,616.88 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	104,616.80	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	104,616.80	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อนู นาพระชัย - ท่าอุเทน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	6,000.000	1.82	10,920.00	1.3963	2.54	15,247.59
2	2. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,490.000	186.78	278,302.20	1.3963	260.80	388,593.36
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	1,350.000	13.43	18,130.50	1.3963	18.75	25,315.61
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	1,350.000	307.87	415,624.50	1.3963	429.87	580,336.48
5	5. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	32.000	603.71	19,318.72	1.3963	842.96	26,974.72
6	6. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	18.000	2,964.67	53,364.06	1.3963	4,139.56	74,512.23
7	7. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	825.000	2,440.00	2,013,000.00	1.3963	3,406.97	2,810,751.90
8	8. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	57.000	26,310.00	1,499,670.00	1.3963	36,736.65	2,093,989.22
9	9. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	2.000	39,107.63	78,215.26	1.3963	54,605.98	109,211.96

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

30 เมษายน 2568 14:20:03

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 ต่อนู นาพระชัย - ท่อเทิน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไนสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	32.000	1,734.87	55,515.84	1.3963	2,422.39	77,516.76
11	11. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	530.000	341.01	180,735.30	1.3963	476.15	252,360.69
12	12. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	174.000	1,077.14	187,422.36	1.3963	1,504.01	261,697.84
13	13. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	70.000	4,195.29	293,670.30	1.3963	5,857.88	410,051.83
14	14. CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	244.000	677.27	165,253.88	1.3963	945.67	230,743.99
15	15. CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,290.000	203.11	262,011.90	1.3963	283.60	365,847.21
16	16. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	4.000	16,730.20	66,920.80	1.3963	23,360.37	93,441.51
17	17. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	30.000	284.00	8,520.00	1.3963	396.54	11,896.47
18	18. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	45.000	284.00	12,780.00	1.3963	396.54	17,844.71

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

30 เมษายน 2568 14:20:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301
 ตอน นาพระชัย - ทาอุเทน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	19. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	33,913.70	33,913.70	1.3963	47,353.69	47,353.69 104,616.80
							รวมราคากลาง	7,998,304.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการล้นจระเข้เร่งด่วน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301

ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

(ศิริวัฒน์ โอชะพนม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พุฒิพงศ์ สุตหาล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

30 เมษายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.820 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 85.780 X 1.60	=	137.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	186.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	186.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,622.410 บาท/ตัน) /1,000	=	5.924 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายยางแแตกโค้ต)	=	7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.924 + 7.510	=	13.434 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.640 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,599.080 บาท/ตัน	=	1,532.156 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 699.320 บาท/ลบ.ม.	=	517.496 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.210 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.960 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	104.374 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,564.596 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,564.596 / 8.330	=	307.874 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	307.874 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	307.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ขุดดิน 0.720 ลบ.ม. @ 48.440	=	34.876 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ		
ค่าขนส่ง 32.000 กม. = (83.400 X 13) + 300	=	1,384.200 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,384.200 / 48	=	28.837 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	603.713 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	603.71 บาท/ม.

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 2.400 ลบ.ม. @ 48.440	=	116.256 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ		
ค่าขนส่ง 32.000 กม. = (83.400 X 13) + 300	=	1,384.200 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,384.200 / 10	=	138.420 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,964.676 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,964.67 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ขุดดิน 2.400 ลบ.ม. @ 48.440	=	116.256 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,700.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ		
ค่าขนส่ง 32.000 กม. = (83.400 X 13) + 300	=	1,384.200 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,384.200 / 10	=	138.420 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,464.676 บาท/ม.
คิดให้	=	2,440.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,440.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 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 2.67 ม.
1.MANHOLE		
ปริมาณดินขุด 16.833 ลบ.ม. @ 48.440	=	815.390 บาท
ปริมาณดินถม 10.928 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายบดอัด 0.263 ลบ.ม. @ 321.890	=	84.657 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,042.060	=	537.061 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 2.071 ลบ.ม. @ 2,525.310	=	5,229.917 บาท
ไม้แบบ (1) 27.236 ตร.ม. @ 355.690	=	9,687.572 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 263.183 กก. @ 25,606.990 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,739.324 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,494.080 (บาท/ตัน) / 1,000	=	183.736 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.753 กก. @ 38.630	=	260.868 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.800 ม. @ 101.260	=	486.048 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก. @ 25,606.990 (บาท/ตัน) / 1,000	=	28.116 บาท
ค่าเชื่อม 22.000 จุด @ 10.000	=	220.000 บาท
สีกันสนิม 1.944 ตร.ม. @ 41.040	=	79.781 บาท
สีน้ำมัน 0.972 ตร.ม. @ 69.000	=	67.068 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 155.370	=	155.370 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	24,574.908 บาท
2.ฝาบ่อ 2 ฝาดต่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.665x1.09		
ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0.072 ลบ.ม. @ 2,525.310	=	181.822 บาท

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

30 เมษายน 2568 14:20:31

หน้า 8 จาก 21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.143 กก. @ 25,606.990 (บาท/ตัน) / 1,000	=	285.338 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก. @ 38.630	=	0.027 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม. @ 314.350	=	338.240 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.400 ม. @ 317.360	=	126.944 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม. 0.798 กก. @ 25,606.990 (บาท/ตัน) / 1,000	=	20.434 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 m. ขึ้นรูป 0.04 x 0.06 m. 0.200 ม. @ 114.340	=	22.868 บาท
สีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 41.040	=	13.132 บาท
สีน้ำมัน 0.160 ตร.ม. @ 69.000	=	11.040 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ 2 ฝา 1,159.845 x 2.000	=	2,319.690 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	=	26,894.598 บาท
คิดให้	=	26,310.000 บาท
	=	26,310.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	=	1.55 x 1.30 x 2.67 ม.
1.MANHOLE		
ปริมาณดินขุด 16.833 ลบ.ม. @ 48.440	=	815.390 บาท
ปริมาณดินถม 10.928 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายบดอัด 0.263 ลบ.ม. @ 321.890	=	84.657 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,042.060	=	537.061 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 2.071 ลบ.ม. @ 2,525.310	=	5,229.917 บาท
ไม้แบบ (1) 27.236 ตร.ม. @ 355.690	=	9,687.572 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 263.183 กก. @ 25,606.990 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,739.324 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,494.080 (บาท/ตัน) / 1,000	=	183.736 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.753 กก. @ 38.630	=	260.868 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.800 ม. @ 101.260	=	486.048 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก. @ 25,606.990 (บาท/ตัน) / 1,000	=	28.116 บาท
ค่าเชื่อม 22.000 จุด @ 10.000	=	220.000 บาท
สีกันสนิม 1.944 ตร.ม. @ 41.040	=	79.781 บาท
สีน้ำมัน 0.972 ตร.ม. @ 69.000	=	67.068 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 155.370	=	155.370 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	24,574.908 บาท
2.ฝาบ่อ Steel Grating 2 ฝาท่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.665x1.09		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

เหล็กแผ่นหนา 12 มม.กว้าง 7.50 ซม. 139.039 กก. @ 29.270	=	4,069.671 บาท
ค่าเชื่อม 268.000 จุด @ 10.000	=	2,680.000 บาท
สีกันสนิม 6.840 ตร.ม. @ 41.040	=	280.713 บาท
สีน้ำมัน 3.420 ตร.ม. @ 69.000	=	235.980 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ 2 ฝา 7,266.364 x 2.000	=	14,532.728 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	=	39,107.636 บาท
	=	39,107.63 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต 0.105 ลบ.ม. @ 2,433.310 = 255.497 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,494.080 (บาท/ตัน) / 1,000 = 153.506 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 38.630 = 5.601 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 314.350 = 1,320.270 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,734.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. พื้นที่ 6.252 ตร.ม.

ชุดแต่งแบบดิน 0.50 ลบ.ม. @ 99.000	=	49.500 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC) 0.50 ลบ.ม. @ 2,433.310	=	1,216.655 บาท
ไม้แบบ (2) 0.167 ตร.ม. @ 314.350	=	52.496 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m. 2.237 ตร.ม. 52.380	=	117.174 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75 M. @ 0.10 M. 0.700 ม. 167.100	=	116.970 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 742.400	=	86.860 บาท
RB Ø 6 MM. 15.927 กก. @ 26,494.080 (บาท/ตัน) / 1,000	=	421.971 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 38.630	=	15.374 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,132.000 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,132.00 / 6.252	=	341.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 0.800 ลบ.ม. @ 2,573.200	=	2,058.560 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 355.690	=	4,339.418 บาท
เหล็กเสริม RB9 86.034 กก. @ 25,606.990 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,203.071 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.151 กก. @ 38.630	=	83.093 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 13.260 ตร.ม. @ 112.000	=	1,485.120 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 2,042.060	=	510.515 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 321.890	=	80.472 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 4.000 อัน @ 2.800	=	11.200 บาท
รวม	=	10,771.449 บาท
ค่างานต้นทุน 10,771.44 / 10.00	=	1,077.14 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรกักรกรรมแก้ไขปัญหการสัฎจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรกักรกรรมแก้ไขปัญหการสัฎจรเร่งด่วน
รายละเอียดการค่านวมค่างานตันทุนต่อหน่วย

13 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากขนาด H = 1.20 ม. B	=	1 ม. ยาว 10 ม. (ไม่รวมความสูงฐาน)
คอนกรีต 35 Mpa 5.700 ลบ.ม. @ 2,573.200	=	14,667.240 บาท
ไม้แบบ (1) 31.122 ตร.ม. @ 355.690	=	11,069.784 บาท
DB12 418.432 กก. @ 23,752.400 (บาท/ตัน) / 1,000	=	9,938.764 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.461 กก. @ 38.630	=	404.108 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 12.240 ตร.ม. @ 99.000	=	1,211.760 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.224 ลบ.ม. @ 2,042.060	=	2,499.481 บาท
ทรายหยาบ 1.224 ลบ.ม. @ 321.890	=	393.993 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.4" 3.000 อัน @ 79.920	=	239.760 บาท
CRUSHED ROCK 1.350 ลบ.ม. @ 620.400	=	837.540 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 52.380	=	690.473 บาท
รวม	=	41,952.903 บาท
ค่างานตันทุน 41,952.90 / 10.00	=	4,195.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 1.60 ลบ.ม. @ 2,433.310 = 3,893.296 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 314.350 = 2,879.446 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,772.742 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $6,772.74 / 10 = 677.27$ บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.000 กม.	=	81.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	201.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $201.840 \times 1.40 \times 90\%$	=	254.318 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 49.540	=	34.678 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	288.996 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 5 ตร.ม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ตร.ม. @ 2,433.310 บาท	=	121.665 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1	=	32.000 บาท
ตร.ม. @ 32.000 บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 288.996 บาท	=	14.449 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	203.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสาสูง 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000 x 0.200	=	2,186.000 บาท
โคม HPS. 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000 x 0.400	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)	=	700.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (ใช้ของใหม่) 38.000 ม. @ 168.000	=	6,384.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 58.000	=	580.000 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 9.000	=	90.000 บาท
ชุดวางสายไฟ 35.000 ม. @ 88.000	=	3,080.000 บาท
GROUND ROD	=	740.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.340 ตร.ม. @ 70.000	=	23.800 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม. @ 1,200.000	=	50.400 บาท
ค่างานต้นทุน	=	16,730.20 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบุรณ์ - ปฎิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงและแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
 ระหว่าง กม.244+600 - กม.245+440 และทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม.0+925 -
 กม.1+184 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายในงานก่อสร้าง รูปที่ 4-1 จำนวน 2 ชุด, รูปที่ 4-2 จำนวน 2 ชุด, รูปที่ 4-7 จำนวน 1 ชุด, และ รูปที่ 4-8	=	146,448.000 บาท
รวม	=	146,448.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.00 ชุด @ 1,115.00	=	4,460.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 78.00 ชุด @ 230.00	=	17,940.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2 ดวง @ 3,255.00	=	6,510.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20 ม. @ 2,000.00	=	40,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30 ชั้น @ 350.00	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30 ชุด @ 610.69	=	18,320.700 บาท
รวม	=	97,730.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 150.000 วัน (146,448.000 + 97,730.700 x 150.000 / 1,080.000)	=	33,913.708 บาท
ค่างานต้นทุน	=	33,913.70 บาท/ตร.ม.