



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
ที่ สทล.๑.๒/๘๑ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๕ ตอน กี้วคองมา-แม่่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ  
(นายนรภัทร ตรีศิริโชติ) รส.ทล.๑.๒

.....กรรมการ  
(นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

.....กรรมการ  
(นายอนุฤทธิ อุดมสม) วบ.ทล.

.....กรรมการ  
(นายพงษ์พันธ์ บุรณะกิติ) วม.ทล.

.....กรรมการ  
(นายธนกร วงศ์พุดติ) รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน

.....กรรมการ  
(นายอนุพันธ์ รอดโกมล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

.....กรรมการ  
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒. คณะกรรมการราคาากลาง , ผบ.ทล.๑ , พพ.ทล.๑

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายศุภกร วชิราภรณ์)  
ผส.ทล.๑

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน / กรมทางหลวง  
 กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,900,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานขยายทางจราจร  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 19,584,910.46 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นรภัทร ตริศิริโชติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
  - 7.2 อนุพันธ์ รอดโกมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
  - 7.4 จีรภัฏ วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
  - 7.5 บดีลักษณ์ ฮูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.6 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
  - 7.7 ธนกร วงศ์พุดิ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ) แม่ฮ่องสอน

ธนกร วงศ์พุดิ

04 มีนาคม 2563 17:50:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างดำเนินการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมาก - แม่เมาะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๓+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕.๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รายผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Removal Of Existing R.C. Pipe Culvert Size 1- 0.60 m.	ม.	74.000	119.17	8,818.58	1.2781	152.31	11,271.02
2	2. Clearing And Grubbing	ตร.ม.	19,500.000	1.68	32,760.00	1.2781	2.14	41,870.55
3	3. Earth Excavation	ลบ.ม.	19,100.000	44.65	450,965.00	1.2781	57.06	576,378.36
4	4. Unsuitable Material Excavation	ลบ.ม.	240.000	49.12	11,788.80	1.2781	62.78	15,067.26
5	5. Soft Material Excavation ( Excavation Only )	ลบ.ม.	400.000	49.12	19,648.00	1.2781	62.78	25,112.10
6	6. Earth Embankment	ลบ.ม.	2,320.000	103.25	239,540.00	1.2781	131.96	306,156.07
7	7. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	2,120.000	326.96	693,155.20	1.2781	417.88	885,921.66
8	8. Soil Cement Base	ลบ.ม.	2,455.000	845.74	2,076,291.70	1.2781	1,080.94	2,653,708.42
9	9. Prime Coat	ตร.ม.	6,820.000	29.58	201,735.60	1.2781	37.80	257,838.27
10	10. Tack Coat	ตร.ม.	25,510.000	13.27	338,517.70	1.2781	16.96	432,659.47
11	11. Asphalt Concrete Levelling Course	ตัน	162.000	2,374.65	384,693.30	1.2781	3,035.04	491,676.50
12	12. Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	6,610.000	283.28	1,872,480.80	1.2781	362.06	2,393,217.71

ธนกร วงศ์พิศ

04 มีนาคม 2563 17:51:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการศึกษาขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๕ ตอน กิ่งคอหมาก - แม่น้ำ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕.๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง รายการ คำนวณปริมาณราคาต่อเดิกรอนกิส (e-bidding) แขวงทางหลวงแหมงสอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. Asphalt Concrete Weating Course 5 cm. Thick 13.1 On Prime Coat	ตร.ม.	3,150,000	285.47	899,230.50	1.2781	364.85	1,149,306.50
14	13.2 On Tack Coat	ตร.ม.	22,050,000	282.40	6,226,920.00	1.2781	360.93	7,958,626.45
15	14. Side Ditch Lining Type II	ตร.ม.	636,000	375.06	238,538.16	1.2781	479.36	304,875.62
16	15. R.C. Pipe Culvert Ø. 1.00 m. CLASS 2	ม.	106,000	3,769.40	399,556.40	1.2781	4,817.67	510,673.03
17	16. R.C. Headwall For R.C. Pipe Culvert Dia 1.00 M. 1 Row (Wing Wall)	แห่ง	10,000	12,237.47	122,374.70	1.2781	15,640.71	156,407.10
18	17. Barrier Curb and Gutter	ม.	311,000	648.54	201,695.94	1.2781	828.89	257,787.58
19	18. W-Beam Guardrail	ม.	57,000	1,271.65	72,484.05	1.2781	1,625.29	92,641.86
20	18.1 Single W-Beam Guardrail ; Class " II " , Type " I "	ต้น	112,000	1,514.90	169,668.80	1.2781	1,936.19	216,853.69
21	18.2 เสาเสริมราวกันอันตราย Dai.0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. 19. Relocation of Existing Roadway Lighting (Single Bracket)	ต้น	14,000	26,009.70	364,135.80	1.2781	33,242.99	465,401.96

ธนกร วงศ์พุดดี

04 มีนาคม 2563 17:51:05

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพื่อก่อสร้างทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมาก - แม่น้ำ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รายการ ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	20. Relocation of Existing Overhang Traffic Sign	แผง	2,000	27,328.27	54,656.54	1.2781	34,928.26	69,856.52
23	21. Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material ) 21.1 White	ตร.ม.	620,000	292.00	181,040.00	1.2781	373.20	231,387.22
24	21.2 Yellow	ตร.ม.	175,000	292.00	51,100.00	1.2781	373.20	65,310.91
25	22. Traffic Management During Construction	เงินจ่าย	1,000	11,661.56	11,661.56	1.2781	14,904.63	14,904.63
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,584,910.46</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

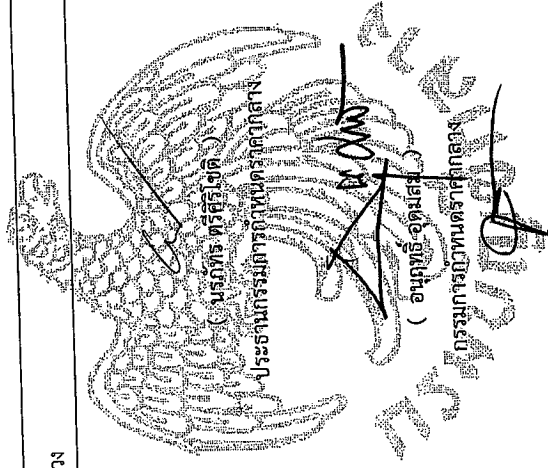
ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๕ ตอน กักคอกมา - แม่ปะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รายการ ค่ายวีดิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง



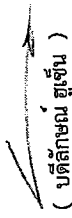
( นรภัทร ศรีศิริสิงห์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุพันธ์ รอดโกมิต )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปตัสถะชน์ สุขเงิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จีรภัตุ วงษ์รอด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อนกร วงศ์พิถี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนกร วงศ์พิถี

04 มีนาคม 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่เฒ่า ตอน ๒ ระหว่าง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	Removal Of Existing R.C. Pipe Culvert Size 1- 0.60 m.	ม.	74.000	119.17	8,818.58	1.2781	152.31	11,271.02
0.2	2	Clearing And Grubbing	ตร.ม.	19,500.000	1.68	32,760.00	1.2781	2.14	41,870.55
0.3	3	Earth Excavation	ลบ.ม.	10,100.000	44.65	450,965.00	1.2781	57.06	576,378.36
0.4	4	Unsuitable Material Excavation	ลบ.ม.	240.000	49.12	11,788.80	1.2781	62.78	15,067.26
0.5	5	Soft Material Excavation ( Excavation Only )	ลบ.ม.	400.000	49.12	19,648.00	1.2781	62.78	25,112.10
0.6	6	Earth Embankment	ลบ.ม.	2,320.000	103.25	239,540.00	1.2781	131.96	306,156.07
0.7	7	Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	2,120.000	326.96	693,155.20	1.2781	417.88	885,921.66
0.8	8	Soil Cement Base	ลบ.ม.	2,455.000	845.74	2,076,291.70	1.2781	1,080.94	2,653,708.42
0.9	9	Prime Coat	ตร.ม.	6,820.000	29.58	201,735.60	1.2781	37.80	257,838.27
0.10	10	Tack Coat	ตร.ม.	25,510.000	13.27	338,517.70	1.2781	16.96	432,659.47
0.11	11	Asphalt Concrete Levelling Course	ตัน	162.000	2,374.65	384,693.30	1.2781	3,035.04	491,676.50
0.12	12	Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	6,610.000	283.28	1,872,480.80	1.2781	362.06	2,393,217.71
	13	Asphalt Concrete Weating Course 5 cm. Thick							
1.1	13.1	On Prime Coat	ตร.ม.	3,150.000	285.47	899,230.50	1.2781	364.85	1,149,306.50
1.2	13.2	On Tack Coat	ตร.ม.	22,050.000	282.40	6,226,920.00	1.2781	360.93	7,958,626.45
1.3	14	Side Ditch Lining Type II	ตร.ม.	636.000	375.06	238,538.16	1.2781	479.36	304,875.62
1.4	15	R.C. Pipe Culvert Ø. 1.00 m. CLASS 2	ม.	106.000	3,769.40	399,556.40	1.2781	4,817.67	510,673.03
1.5	16	R.C. Headwall For R.C. Pipe Culvert Dia 1.00 M. 1 Row (Wing Wall)	แห่ง	10.000	12,237.47	122,374.70	1.2781	15,640.71	156,407.10
1.6	17	Barrier Curb and Gutter	ม.	311.000	648.54	201,695.94	1.2781	828.89	257,787.58
	18	W- Beam Guardrail							
2.1	18.1	Single W- Beam Guardrail ; Class " II " , Type " 1 "	ม.	57.000	1,271.65	72,484.05	1.2781	1,625.29	92,641.86
2.2	18.2	เสาเข็มรากกันชนขนาด Dal.0.10x2.00 ม. ทน 4.0 มม.	ต้น	112.000	1,514.90	169,668.80	1.2781	1,936.19	216,853.69
2.3	19	Relocation of Existing Roadway Lighting (Single Bracket)	ต้น	14.000	26,009.70	364,135.80	1.2781	33,242.99	465,401.96
2.4	20	Relocation of Existing Overhang Traffic Sign	แห่ง	2.000	27,328.27	54,656.54	1.2781	34,928.26	69,856.52
	21	Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )							
3.1	21.1	White	ตร.ม.	620.000	292.00	181,040.00	1.2781	373.20	231,387.22
3.2	21.2	Yellow	ตร.ม.	175.000	292.00	51,100.00	1.2781	373.20	65,310.91
3.3	22	Traffic Management During Construction	เงินบาท	1.000	11,661.56	11,661.56	1.2781	14,904.63	14,904.63
TOTAL									19,584,910.46

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Removal Of Existing R.C. Pipe Culvert Size 1- 0.60 m.

ค่างานต้นทุน

= 119.17 บาท/ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 Clearing And Grubbing

ค่างานต้นทุน

= 1.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 Earth Excavation

ค่างานต้นทุน

= 44.65 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 Unsuitable Material Excavation

ค่างานต้นทุน

= 49.12 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Soft Material Excavation ( Excavation Only )

ค่างานต้นทุน

= 49.12 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 6 Earth Embankment

ค่างานต้นทุน

= 103.25 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กี้วคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กี้วคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 7 Soil Aggregate Subbase

ค่างานต้นทุน

= 326.96 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๕๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 8 Soil Cement Base

ค่างานต้นทุน

= 845.74 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 Prime Coat

ค่างานต้นทุน

= 29.58 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 Tack Coat

ค่างานต้นทุน

= 13.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 Asphalt Concrete Levelling Course

ค่างานต้นทุน

= 2,374.65 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 Asphalt Concrete Binder Course 5 cm. Thick

ค่างานต้นทุน

= 283.28 บาท/ตร.ม.



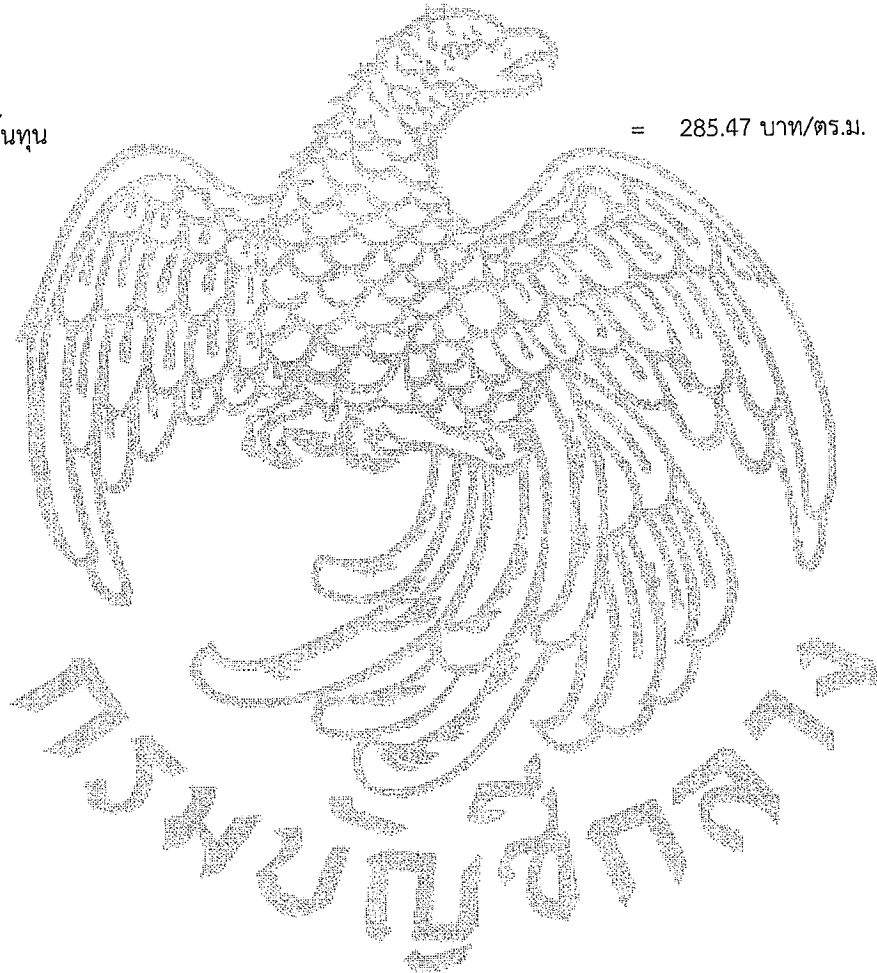
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 Asphalt Concrete Weating Course 5 cm. Thick

13.1 On Prime Coat

ค่างานต้นทุน

= 285.47 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 Asphalt Concrete Weating Course 5 cm. Thick

13.2 On Tack Coat

ค่างานต้นทุน

= 282.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 14 Side Ditch Lining Type II

ค่างานต้นทุน

= 375.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C. Pipe Culvert Ø. 1.00 m. CLASS 2

ค่างานต้นทุน

= 3,769.40 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 R.C. Headwall For R.C. Pipe Culvert Dia 1.00 M. 1 Row (Wing Wall)

ค่างานต้นทุน

= 12,237.47 บาท/แห่ง





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 17 Barrier Curb and Gutter

ค่างานต้นทุน

= 648.54 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 W- Beam Guardrail

18.1 Single W- Beam Guardrail ; Class " II " , Type " I "

ค่างานต้นทุน

= 1,271.65 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 18 W- Beam Guardrail

18.2 เสาสเสริมราวกันอันตราย Dai.0.10x2.00 ม. ทหนา 4.0 มม.

ค่างานต้นทุน

= 1,514.90 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กี้วคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กี้วคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 19 Relocation of Existing Roadway Lighting (Single Bracket)

ค่างานต้นทุน

= 26,009.70 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 20 Relocation of Existing Overhang Traffic Sign

ค่างานต้นทุน

= 27,328.27 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 21 Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )

### 21.1 White

ค่างานต้นทุน

= 292.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 21 Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )

### 21.2<sup>๑</sup>Yellow

ค่างานต้นทุน

= 292.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน กิ่งคอกหมา - แม่นะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๙+๔๐๐ - กม.๙๑+๕๐๐  
ปริมาณงาน ๒๕,๒๐๐ ตร.ม. จำนวน ๒๒ รายการ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 22 Traffic Management During Contruction

ค่างานต้นทุน

= 11,661.56 เหมายจ่าย

