

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง
 1.2 ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 1.3 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง
 1.4 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route)
 1.5 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
 1.6 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนทล:228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม:54+000-กม:56+450
2. ลักษณะงาน
 2.1 โดยสังเขป ปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,544,138.34 บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 4.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 ภิัญญา กลางทำไค้ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) หนองบัวลำภู
 - 5.2 ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 5.3 สายเพชร พิมพ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.หนองบัวลำภู

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตาม เส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนทล.2 28 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450							
1	1.1 MILLING 4 CM.	ตร.ม.	10,923.000	11.30	123,429.90	1.3031	14.72	160,841.50
2	1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	315.000	41.82	13,173.30	1.3031	54.49	17,166.12
3	1.3 SELECTED MATERIAL "A" (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	78.000	191.01	14,898.78	1.3031	248.90	19,414.60
4	1.4 SOIL AGGREGATE SUBBASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	105.000	245.09	25,734.45	1.3031	319.37	33,534.56
5	1.5 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	105.000	470.72	49,425.60	1.3031	613.39	64,406.49
6	1.6 PRIME COAT	ตร.ม.	526.000	26.90	14,149.40	1.3031	35.05	18,438.08

สายเพชร พิมพ์แก้ว

29 เมษายน 2563 09:27:03

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ท้ายสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 TACK COAT	ตร.ม.	10,923.000	9.53	104,096.19	1.3031	12.41	135,647.74
8	1.8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	526.000	167.20	87,947.20	1.3031	217.87	114,603.99
9	1.9 PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	10,923.000	183.10	2,000,001.30	1.3031	238.59	2,606,201.69
10	1.10 รื้อฝาดและบ่าคอนกรีต RC.DITCH LINING TYPE "A"	ตร.ม.	4,050.000	64.44	260,982.00	1.3031	83.97	340,085.64
11	1.11 CONCRETE RC. GUTTER (เปิดฝารางระบายน้ำเดิมรถเหยียบได้)	ตร.ม.	4,050.000	840.78	3,405,159.00	1.3031	1,095.62	4,437,262.69
12	1.12 RC.PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. (CLASS 2)	ม.	400.000	1,478.94	591,576.00	1.3031	1,927.20	770,882.68
13	1.13 R.C.MANHOLE TYPE A FOR RCP. 0.60 M.Dia. (DWG.NO.DS-407)	แห่ง	28.000	7,822.00	219,016.00	1.3031	10,192.84	285,399.74
14	1.14 BARRIER CURB (DWG.NO. RS - 508)	ม.	2,500.000	388.04	970,100.00	1.3031	505.65	1,264,137.31
15	1.15 งานราวเหล็กกันทางเดินหน้าโรงเรียน	ม.	300.000	2,634.50	790,350.00	1.3031	3,433.01	1,029,905.08

สายเพชร พิมพ์แก้ว

29 เมษายน 2563 09:27:03

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	1.16 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS,SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 9.00 M.	ต้น	15,000	18,182.10	272,731.50	1.3031	23,693.09	355,396.41
17	1.17 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	ต้น	22,000	31,348.39	689,664.58	1.3031	40,850.08	898,701.91
18	1.18 FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	แท่ง	8,000	25,400.00	203,200.00	1.3031	33,098.74	264,789.92
19	1.19 TRAFFIC SIGNALS	แท่ง	1,000	1,021,517.76	1,021,517.76	1.3031	1,331,139.79	1,331,139.79
20	1.20 ฝาตะแกรงเล็ก (ระบายน้ำจากผิวทาง)	แท่ง	180,000	245.57	44,202.60	1.3031	320.00	57,600.40
21	1.21 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW)	ตร.ม.	149,000	302.00	44,998.00	1.3031	393.53	58,636.89
22	1.22 THERMOPLASTIC PAINT(WHITE)	ตร.ม.	317,000	302.00	95,734.00	1.3031	393.53	124,750.97
23	1.24 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	11,660.00	11,660.00	1.3031	15,194.14	15,194.14

สายเพชร พิมพ์แก้ว

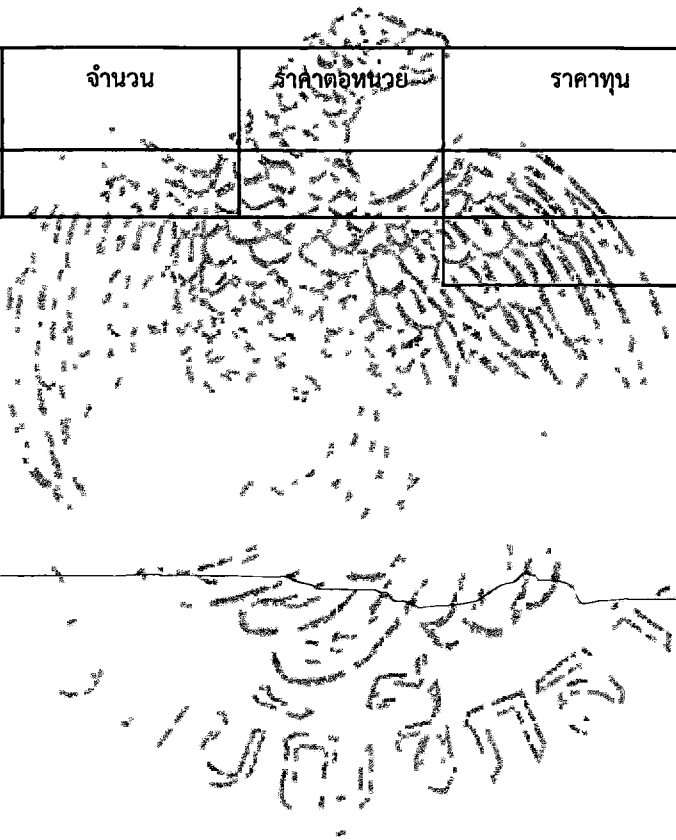
29 เมษายน 2563 09:27:03

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							140,000.00
							รวมราคากลาง	14,544,138.34



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนัง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

(ภิญญา กลางทำได้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สายเพชร พิมพ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายสอาด ประจันพล)

ศอ. ขท.หนองบัวลำภู

สายเพชร พิมพ์แก้ว

29 เมษายน 2563

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.1 MILLING 4 CM.

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	4 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตัดไสผิวทางเดิม หนา 4 ซม.	=	9.930 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่ใช้ออก	=	0.080 ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.080×1.600	=	0.128 ลบ.ม.
จนถึง 1.000 กม. 10.780×0.128	=	1.379 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตัดไสผิวทางเดิม หนา 4 ซม. + ค่าขนส่ง	=	11.309 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (SOFT SPOT)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 7.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 10.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 18.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.090	= 22.612 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 19.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 41.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.3 SELECTED MATERIAL "A" (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	28.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	30.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 88.990×1.60	=	142.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคทษ)	=	48.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	191.014 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	191.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.4 SOIL AGGREGATE SUBBASE (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	28.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	59.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	122.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 122.790×1.60	=	196.464 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดพื้น)	=	48.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	245.094 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	245.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติค รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติค รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติค รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.5 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	56.480 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	246.480 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 246.480 X 1.50	=	369.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	23.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	78.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 369.720 + 23.000 + 78.000	=	470.720 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	470.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนัง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนัง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนัง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.6 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,463.840 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.171 \text{ บาท/ตร.ม.}$
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โคต) = 5.730 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $21.171 + 5.730 = 26.901 \text{ บาท/ตร.ม.}$
ค่างานต้นทบ = 26.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.7 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (19,576.340 บาท/ตัน) / 1,000	= 3.915 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายช่างแยกคิด)	= 5.620 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 3.915 + 5.620	= 9.535 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 9.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนชล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนชล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5-CM THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 15,898.840	=	779.043 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 337.130 บาท/ลบ.ม.	=	249.476 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ดีกรีคอนกรีต)	=	253.810 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.248 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.910 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หน้า 5	=	108.539 บาท/ตัน
ชม.บนผิวไพรมโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,392.778 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 1,392.77 / 8.33	=	167.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

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

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่าจ้าง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.000% = 0.050 ตัน @ = 1,268.192 บาท/ตัน

25,363.840 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 337.130 บาท/ลบ.ม. = 249.476 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 279.191 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.248 กม. (ปกติใช้ L/4) = 1.910 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและขัดทับ ผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บจท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,906.156 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,906.15 / 10.41 = 183.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.10 รั้วฝ้าและบ่าคอนกรีต RC.DITCH LINING TYPE "A"

คิดจากความหนาของDITCH LINING หนา 15.000 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.150 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.150×1.700 = 0.255 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าหุบคอนกรีต 0.255 @ 200,000 = 51,000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผ) = $34,980 \times 0.255$ = 8,919 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง 1.000 กม. = $10,780 \times 0.420$ = 4,527 บาท/ตร.ม.

รวมค่าหุบคอนกรีต + ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผ)+ขนทิ้ง

64.446 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 64.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนัง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน 228 ตอน ห้วยสายหนัง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน 228 ตอน ห้วยสายหนัง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.11 CONCRETE RC. GUTTER (ปิดฝารางระบายน้ำเดิมรถเหยียบได้)

R.C. GUTTER (DWG.NO.DS-407) พื้นที่ 20.000 ตร.ม.

คิดจากความกว้าง 10.000 x ยาว 2.000 x หนา 0.250 = 5.000 ลบ.ม.

พื้นที่ 20.000 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" 5.000 ลบ.ม. @ 1,729.160 = 8,645.800 บาท

เหล็กเสริม 99.456 กก. @ 21,597.450 /1000 = 2,147.996 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.610 กก. @ 24.690 = 39.750 บาท

ไม้แบบ (2) 20.000 ตร.ม. @ 257.030 = 5,140.600 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 841.599 = 841.599 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 16,815.745 บาท

ค่างานต้นทุน / 16,815.745 บาท / 20.000 ตร.ม. = 840.787 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 840.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.12 RC.PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. (CLASS 2)

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,045.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 68.000 กม. = (141.120 X 13) + 300	= 2,134.560 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,134.560 / 24	= 88.940 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,478.940 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,478.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ๒๒.๒๘ ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ๒๒.๒๘ ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.13 R.C.MANHOLE TYPE A FOR RCP. 0.60 M.Dia. (DWG.NO.DS-407)

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

คอนกรีต CLASS E 0.57 ลบ.ม. @ 1,729.160	=	985.621 บาท
เหล็กเสริม 55.00 กก. @ 21,597.450 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,187.859 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.38 กก. @ 24.690 (บาท/กก.)	=	34.072 บาท
ไม้แบบ (1) 8.22 ตร.ม. @ 286.038	=	2,351.232 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.80 ม. @ 63.660	=	178.248 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 5.000	=	80.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 2.90 ลบ.ม. @ 41.820	=	121.278 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.06 ลบ.ม. @ 1,562.790	=	93.767 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.170 ลบ.ม. @ 841.599	=	143.071 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	5,175.148 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.69 x 0.69 ม.)		
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม. 99.50 กก. @ 21.490	=	2,138.255 บาท
ค่าเชื่อม 70 จุด @ 5.000	=	350.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 2.44 ตร.ม. @ 30.000	=	73.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.44 ตร.ม. @ 35.000	=	85.400 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	2,646.855 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 5,175.14 + 2,646.85	=	7,822.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.14 BARRIER CURB (DWG.NO. RS - 508)

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.750 ลบ.ม. @ 99.000

= 74.250 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.85 ลบ.ม. @ 1,729.160

= 1,469.786 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 257.030

= 2,336.402 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 3,880.438 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 3,880.43 / 10 388.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.15 งานราวเหล็กกันทางเดินหน้าโรงเรียน

ราว(คิดต่อความยาว 4.800 ม.)

Stainless Steel Pipe Ø 2 1/2" = 8.800 ม. @ 370.000 = 3,256.000 บาท

Stainless Steel Pipe Ø 1 1/2" = 29.100 ม. @ 220.000 = 6,402.000 บาท

Stainless Steel Pipe 6 mm. Thk = 4.000 ชุด @ 150.000 = 600.000 บาท

Bolt & Nut = 4.000 ชุด @ 70.000 = 280.000 บาท

ค่าติดตั้งประกอบ 0.200 @ 10,538.000 = 2,107.600 บาท

รวม = 12,645.600 บาท

ราคาเฉลี่ย / เมตร 12,645.600 / 4.800 ม. = 2,634.500 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 2,634.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.16 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS, SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 9.00 M.

ติดตั้งบนถนนทั่วไป (DWG. No.MD - 601) ชนิดคิงเดี่ยว สูง 9.00 ม.

ดวงโคม 250

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% = 0.200 x 10,930.000 = 2,186.000 บาท

โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม 40%) = 0.400 x 5,990.000 = 2,396.000 บาท

5,990.000

ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่) = 1.000 ต้น ๆ ละ = 3,420.000 บาท

3,420.000

สายไฟฟ้า NY 13 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) = 33.000 ม. ๆ ละ = 4,870.800 บาท

147.600

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) = 20.000 ม. ๆ ละ = 1,642.200 บาท

8.210

ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ = 30.000 ม. ๆ ละ 105.000 = 3,150.000 บาท

GROUND ROD = 1.000 ชุด ๆ ละ 360.000 = 360.000 บาท

ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า = 1.000 ต้น ๆ ละ 690.000 = 690.000 บาท

ท่อ RSC Ø 2.5 " 40 x 580 / 30 = 0.000 ต้น ๆ ละ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 0.042 ตร.ม. ๆ ละ 1,550.000 = 65.100 บาท

ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน = 1.000 หลอด ๆ ละ 880.000 = 880.000 บาท

ค่างานต้นทุน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS, SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM

ค่างานต้นทุน = 18,182.100 บาท/ต้น

LIGHTINGS, SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM

ค่างานต้นทุน = 18,182.10 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.17 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 28.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 134.000 = 134.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,420.000 = 3,420.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 4,836.975 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 815.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 163.100 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 105.000 = 3,150.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,984.075 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.17 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

1.2.2- เซพต์สวิทซ์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDว.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซพต์สวิทซ์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDว.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 4,880.000	=	4,880.000 บาท
1.2.3 ท่อDว. 2-1/2" พร้อมค้ำยันทอสอด:0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด./แห่ง 28.000 ต้น	=	9,081.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 28.000 (ต้น)	=	324.321 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 390.000	=	390.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสารอง 1.000 หลอด @ 880.000	=	880.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 770.000	=	770.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,348.396 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,348.39 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.18 FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

ขนาดดวงโคม 300 มม.)...ดวงโคมชนิด (หลอดLED ;

ความเข้มส่องสว่างสูง)

1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) = 3,500,000 บาท

1.000 ชุด @ 3,500,000

2 แผงไฟสัญญาณมีผลครอบชนิดหลอดLED (ความเข้มส่องสว่างสูง) = 4,580,000 บาท

1.000 แผง @ 4,580,000

3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 1.000 ชุด @ = 4,050,000 บาท

4,050,000

4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 4,720,000 = 4,720,000 บาท

5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 3,600,000 = 3,600,000 บาท

6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 2.000-ลูก @ 1,875,000 = 3,750,000 บาท

7 เส้าสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 1,200,000 = 1,200,000 บาท

1,200,000

ค่างานต้นทุน = 25,400.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนชล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนชล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.19 TRAFFIC SIGNALS

ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด

(หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.)

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller 1:000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้น @ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 2.000 ต้น @ 22,000.000	=	44,000.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 2.000 ต้น @ 25,000.000	=	50,000.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 10.000 ชุด @ 36,000.000	=	360,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 2.000 ชุด @ 48,000.000	=	96,000.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 84.000 ม. @ 900.000	=	75,600.000 บาท
10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 900.000 ม. @ 4,526.000 (บาท/ม้วน) /100	=	40,734.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนทล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนทล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.19 TRAFFIC SIGNALS

11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 96.000 ม. @ 41,118.500	=	3,953.760 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
12 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 50,000 ม. @ 85.000	=	4,250.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 5.000 ชุด @ 360.000	=	1,800.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 4.000 ชุด @ 6,000.000	=	24,000.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 12.000 จุด @ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 2.000 ป้าย @ 3,590.000	=	7,180.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	0.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม	=	1,021,517.760 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,021,517.76 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.20 ฝาดะแกรงเล็ก (ระบายน้ำจากผิวทาง)

(DWG.NO.DS-407)

เหล็ก 9 มม = 3.019 กก:๑	21.720	=	65.572 บาท
ค่าเชื่อม = 36,000 จุด:๑	5.000	=	180.000 บาท
รวม		=	245.572 บาท/แห่ง
ค่างานต้นท่อน		=	245.57 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.21 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 244.000 (บาท/กก.)	= 244.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 22.000 (บาท/กก.)	= 22.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, ค่าสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 302.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทงหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route)และ นาฮี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.22 THERMOPLASTIC PAINT(WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 244.000 (บาท/กก.)	=	244.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 22.000 (บาท/กก.)	=	22.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450

1.24 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 11,660.000	=	11,660.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	11,660.00 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านยานชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) ตำบลหนองขุ่น อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านยานชุมชนทล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	เหมาจ่าย	140,000.00	ไม่คูณFactor F
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				140,000.00	

สายเพชร พิมพ์แก้ว

29 เมษายน 2563 09:28:17

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ศรีบุญเรือง / โครงการพัฒนาศักยภาพสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางโรแมนติก รุท (Romantic Route) และ นาคี รุท (Nakhee Route) แบบเลขที่ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชนทล.228 ตอน ห้วยสายหนึ่ง-ศรีบุญเรือง ระหว่าง กม.54+000-กม.56+450 แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่คูณFactor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	140,000.00	ไม่ต้องคูณFactor F
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	

สายเพชร พิมพ์แก้ว

29 เมษายน 2563 09:28:17