



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ทางหลวง

หมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.๙๓๘+๗๔๗ - กม.๙๔๕+๓๘๘

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๑๗๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ โครงการงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.๙๓๘+๗๔๗ - กม.๙๔๕+๓๘๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๒๑,๙๙๒,๗๔๑.๐๐ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ เชียงราย ๑.๑/๗๗๗ ลงวันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอ่องกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๑๗๐๓ ลงวันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม.๙๓๘+๗๔๗ - กม.๙๔๕+๓๘๘ ปริมาณ
งาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่
ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน
ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

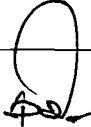

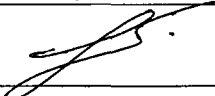
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.๙๓๘+๗๔๗ - กม.๙๔๕+๓๘๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุศักดิ์ ดาวลाम	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งานประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่เมาะ - ห้วยพุด กม.938+747 - 945+388

ประจำวันที่ 23 เม.ย. 67
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตปกครอง
 ราคามันไร่ค่า 31.74 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% %
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานขุด+ขนทิ้งวัสดุเดิม	9,060.00	ลบ.ม.	73.65	667,269.00	1.2854	94.67	91.00	824,460.00
2	งานดิน								
2.1	ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	89,888.00	ลูก	25.41	2,283,806.89	1.2854	32.66	32.00	2,876,416.00
3	งานปลูกต้นไม้								
3.1	เฟืองฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	249,690.00	ต้น	25.43	6,350,463.12	1.2854	32.69	32.00	7,990,080.00
4	งาน HARDSCAPE								
4.1	พื้น ค.ส.ล ทน 10 ซม.ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	8,133.00	ตร.ม.	664.17	5,401,653.95	1.2854	853.72	853.00	6,937,449.00
4.2	ทรายหยาบปรับระดับ	406.00	ลบ.ม.	243.89	99,020.96	1.2854	313.50	313.00	127,078.00
5	RELCCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	118.00	ต้น	9,866.00	1,164,188.00	1.2854	12,681.76	12,681.00	1,496,358.00
6	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	12.00	เดือน	112,864.40	1,354,372.80	1.2854	145,075.90	145,075.00	1,740,900.00

TOTAL = 17,320,774.72 21,992,741.00

ขี้สับอัดด้านกำแพงกันดินสองชั้นหรือขี้สับอัดบาทเดียว

- (1).ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง
- (2).ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น
- (4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$
- (7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) x (6)
- (8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) x (6)

17,320,774.72

-

-

1.2854

-

1.0000

1.2854

-

เขียน ผอ.ชท. เชียงราย 1

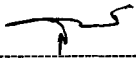
คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อไปรคพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ชท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ คาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายไกรวิทย์ ยากรมรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายองกรณ์ ก้าวระกูล)

ผอ.ชท.เชียงราย 1

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - หัวขลุ่ย กม.938+747 - 945+388
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัด เชียงราย เขตผ่นคกกชชช
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 ราคาน้ำมัน โซล่าหนีบ ปตท. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ราคา 31.74 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานขุด+ขนทิ้งวัสดุเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ขุดคัก)			=	22.24 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนทิ้งโดยรถ 10 ล้อ	10	กม.	=	36.68 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง
	รวม		=	58.92 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยาย	58.92	x		1.25	
ค่างานต้นทุน			=	<u>73.65 บาท/ลบ.ม.</u>	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กระหมี่ - ห้วยพุก กม.938+747 - 945+388

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบัส ปตท. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ราคา 31.74 บาท/ลิตร

2 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ	15	กกๆละ	<input type="text"/>	=	25.00 บาท/ถุง
ค่าขนส่ง โดยรถ 10 ล้อ	1		กม.	=	0.03 บาท/ถุง
ค่าขนส่งขึ้นลง				=	0.38 บาท/ถุง
ค่างานค้ำหนุน				=	<u>25.41 บาท/ถุง</u>

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

- ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	1,000.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง		=	15.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	66.67 ถุง
ค่าขนส่ง โดยรถ 10 ล้อ	1	กม.		=	2.15 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	2.15	/	66.67	=	0.03 บาท/ถุง

- ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	25.00 บาท/ตัน
ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน		=	66.67 ถุง
ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	25.00	/	66.67	=	0.38 บาท/ถุง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุก กม.938+747 - 945+388
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 ราคามันโซ่สำหรับ ปตท. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ราคา 31.74 บาท/ลิตร

3 งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
1	เพื่อง่า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	20.00	0.09	0.90	-	4.45	25.43	

รายละเอียด Break Down Cost ทำงานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดค้ำ/กระถาง/ ฤกษ์(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.		20.09					
จัดเรียงในกระบะ 6 ถัง 4 ชั้น $((2.34/0.15) \times (5.22/0.15)) = 16 \times 35 = 560$ ต้น $\times 4$ ชั้น = 2240 ต้นต่อเที่ยว						=	2,240.00 ต้น/คัน/เที่ยว
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ถัง						=	15.00 ต้น
คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ถัง						=	100.00 %
น้ำหนักบรรทุกได้จริง						=	9.00 ต้น
น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)						=	4.02 กก./ต้น
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ถัง ที่ระยะทาง (จากตลาดต้นไม้ริมกก)	1 กม.					=	22.58 บาท/ต้น
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ถัง		=	22.58	x	9.00	=	203.22 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ถังต่อต้น		=	203.22	/	2,240.00	=	0.09 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร)						=	0.20 ลบ.ม.
ค่าแรงขุด						=	112.00 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณดินต่อคร.ม.						=	25.00 ต้น/คร.ม.
คิดเป็นเงิน						=	0.90 บาท/ต้น
ทำงานต้นทุนงานขุดดิน						=	0.90 บาท/ต้น

หมายเหตุ: 1. ปริมาณดินขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 1 ตร.ม. ลึก 0.20 ม.

2. การคำนวณปริมาณต้นไม้คิดจากค่าเฉลี่ยต่อคร.ม. ในการดำเนินการปลูกต้นไม้ในสนามให้พิจารณาจากปริมาณงานตามสัญญาและสภาพหน้างาน

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	322.00 บาท	=	322.00 บาท
รวม				667.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	150.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	4.45 บาท/ต้น
คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป			=	4.45 บาท/ต้น
ทำงานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป			=	4.45 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 คอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุด กม.938+747 - 945+388

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมัน ไซล่อน้ำมัน ปตท. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ราคา 31.74 บาท/ลิตร

	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	หมายเหตุ
4 งาน HARDSCAPE					
4.1 งานพื้น ค.ส.ถ หน้า 10 ซม.ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย					
คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.10	2,138.07	213.81	
เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @0.20ม.	ตร.ม.	1.00	34.24	34.24	
ไม้แบบ	ตร.ม.	0.20	315.59	63.12	
ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	1.00	353.00	353.00	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	664.17	
ค่างานต้นทุน			=	664.17	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - วิทยพฤ กม.938+747 - 945+388
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าบัส ปตท. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ราคา 31.74 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	9,988	ตร.ม.	0.11	180	197,762.40
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)		ต้น	33.25	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	9,988	ตร.ม.	6.65	12	797,042.40
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	0	ตร.ม.	0.40	12	-
5	งานไถพรวนและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1 ครั้ง)	9,988	ตร.ม.	3.00	12	359,568.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,354,372.80
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน					112,864.40

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	1 คนต่อวันๆละ	600.00 บาท	=	600.00 บาท
คนงาน (ค่าแรงขั้นต่ำ จ.เชียงราย)	1 คนต่อวันๆละ	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่ารถบรรทุกนำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1 คันต่อวันๆละ	1,933 บาท	=	1,933.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตรต่อวันลิ	30.74 บาท	=	461.10 บาท
รวม			=	3,339.10 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	30,000.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.11 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้			=	0.11 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่ง ไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
รวม			=	665.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	20 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	33.25 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไถพรวน ไม้ยืนต้น			=	33.25 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2567
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุด กม.938+747 - 945+388
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 ราคาน้ำมัน ไซลาล์มน้ำมัน ปตท. อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ราคา 31.74 บาท/ลิตร

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนทึง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆ	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเชื้อเพลิงเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1 วันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
รวม			=	665.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำให้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	100 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	6.65 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม			=	6.65 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คนต่อวันๆ	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวัน	50.00 บาท	=	50.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันลิ	30.00 บาท	=	90.00 บาท
รวม			=	485.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำให้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	1,200 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.40 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า			=	0.40 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย	1 ตร.ม. ๑ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1 ตร.ม. ๑ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
รวม			=	3.00 บาท
รวมเป็นเงิน			=	3.00 บาท/ ตร.ม.
คำนวณต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช			=	3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง