



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า)ระหว่าง กม.๙๘๓+๐๙๗ - กม.๙๘๓+๕๖๒

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๑๖๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ก่อสร้างโครงการกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า)ระหว่าง กม.๙๘๓+๐๙๗ - กม.๙๘๓+๕๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๒๔,๙๖๓,๐๙๒.๐๐ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

๑๕ ม.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ..... ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๘ .....

ผู้ร่วมประชุม

- |                |               |   |               |
|----------------|---------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย   | สำราญพงษ์     | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์  | จันทาพูน      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                    | กรรมการ       |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ                   | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และ  
สถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า)  
ระหว่าง กม.๙๘๓+๐๙๗ - กม.๙๘๓+๕๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

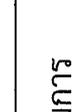
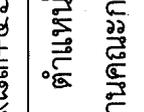
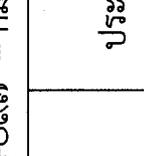
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๔ เม.ย. ๒๕๖๕

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย  
(เขตแดนไทย/พม่า) ระหว่าง กม.๕๘๓+๐๕๗ - กม.๕๘๓+๕๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเดชาชัย สำราญพงษ์	ประธานคณะกรรมการ/ กรรม		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์สกุล	กรรมการ		

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568  
 แผนงานรายประเภทการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568  
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง (เขตคนไทย/พนา) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562  
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กวางสะพานแม่คำสาย (เขตคนไทย/พนา) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

วัตถุประสงค์ไม่ชนสิ่งโดยปรารถน 6 คือ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างคนงาน		ค่าจ้างคนงาน		Factor	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)					
1	งานเตรียมพื้นที่											
1.1	งานปรับลอกรั้วซีซี	ตร.ม.	15,178.00	3.90	59,194.20	1.2753	4.97	1.2753	4.00	60,712.00		
1.2	งานชนกึ่งรั้วซีซี	ลบ.ม.	1,850.00	29.04	53,719.38	1.2753	37.03	1.2753	37.00	68,450.00		
2	งานดิน											
2.1	ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์	ลบ.ม.	8,935.00	138.68	1,239,128.14	1.2753	178.86	1.2753	176.00	1,572,560.00		
2.2	งานขุดพื้นที่ที่พวงน้ำ	ลบ.ม.	1,887.00	48.44	91,401.56	1.2753	61.77	1.2753	61.00	115,107.00		
2.3	แม่พลาตติงปูน	ตร.ม.	3,726.00	64.35	239,768.10	1.2753	82.07	1.2753	82.00	305,552.00		
2.4	ดินผสมสำหรับงานถมพื้นที่ถนนที่หน้าโครงการไม่น้อยกว่า 15 กก.	طن	50,751.00	28.31	1,436,608.56	1.2753	36.10	1.2753	36.00	1,827,036.00		
3	งานปลูกต้นไม้											
3.1	กัลปพฤกษ์ ขนาด ๕ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	108.00	1,916.22	206,952.23	1.2753	2,443.76	1.2753	2,443.00	263,844.00		
3.2	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	528.00	586.22	298,966.46	1.2753	722.11	1.2753	722.00	381,216.00		
3.3	ส้มกระเทียม ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	40,994.00	11.59	474,972.43	1.2753	14.78	1.2753	14.00	573,916.00		
3.4	ชาฮกเกี้ยน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	26,862.00	11.59	311,233.58	1.2753	14.78	1.2753	14.00	376,068.00		
3.5	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	15,588.00	13.59	211,784.63	1.2753	17.33	1.2753	17.00	264,996.00		
3.6	ชานางแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	65,443.00	11.59	758,248.05	1.2753	14.78	1.2753	14.00	916,202.00		
3.7	ยี่โถแคระขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	38,875.00	25.59	994,670.87	1.2753	32.63	1.2753	32.00	1,244,000.00		
3.8	เคยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	ต้น	23,875.00	25.59	610,875.03	1.2753	32.63	1.2753	32.00	764,000.00		
3.9	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	2,141.00	73.00	156,293.00	1.2753	93.10	1.2753	93.00	199,113.00		
4	งาน HARDSCAPE											
4.1	พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ผิวขัดหยาบผสมสี	ตร.ม.	1,895.00	744.74	1,411,279.71	1.2753	949.77	1.2753	949.00	1,798,355.00		
4.2	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบผสมสี	ตร.ม.	657.00	598.38	393,132.91	1.2753	763.11	1.2753	763.00	501,291.00		
4.3	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบสีพื้นหลาย	ตร.ม.	157.00	714.58	112,188.94	1.2753	911.30	1.2753	911.00	145,027.00		
4.4	ทรายขบยกปรับระดับ	ลบ.ม.	125.00	575.51	71,936.25	1.2753	733.94	1.2753	733.00	91,825.00		

										งบ ZONE จำนวนหน้า 363 ม.	
4.5	ประตู้รับบานเลื่อน /	ชุด	1.00	75,216.03	75,216.03	1,2753	93,372.40	93,372.00	93,372.00		
4.6	งานรั้วตะแกรงเหล็ก /	ม.	841.00	2,820.00	2,571,620.00	1,2753	3,596.35	3,596.00	3,024,236.00		
4.7	ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 14.00 ม. (ไม่เค้น) /	หลัง	1.00	1,096,855.96	1,096,855.96	1,2753	1,398,820.40	1,398,820.00	1,398,820.00		
4.8	ศาลาขนาดกลาง 3.00 x 6.00 ม. (ไม่เค้น) /	หลัง	2.00	207,252.88	414,505.75	1,2753	264,309.59	264,309.00	528,618.00		
4.9	บ่อน้ำขนาด 2.00x3.00 (ไม่เค้น) /	หลัง	1.00	80,041.00	80,041.00	1,2753	102,076.29	102,076.00	102,076.00		
4.10	งานปลูกเสาพาดสาย หรืออุปกรณ์ /	แผง	1.00	125,899.10	125,899.10	1,2753	160,559.12	160,559.00	160,559.00		
4.11	ไฟทางเดินโพลีคาร์บอเนต LED สูง 0.80 ม. /	ชุด	125.00	2,998.80	374,850.00	1,2753	3,824.37	3,824.00	478,000.00		
4.12	เสาไฟพร้อมชุดโคมโพลีคาร์บอเนต LED 100 W สูง 6.00 ม. /	ชุด	62.00	8,065.48	500,059.89	1,2753	10,285.91	10,285.00	637,670.00		
5	งานระบบน้ำ /	แผง	1.00	2,674,411.69	2,674,411.69	1,2753	3,410,677.23	3,410,677.00	3,410,677.00		
5.1	บ่อน้ำขนาดขนาด 6 นิ้ว (ท่อเหล็ก 85-M มอก.277-2532 ประมาณ2) (2) /	เมตร	500.00	2,332.62	1,166,308.52	1,2753	2,974.79	2,974.00	1,487,000.00		
5.2	ชุดปั๊มใบพัดบ่อน้ำขนาด /	ชุด	2.00	2,880.00	5,760.00	1,2753	3,672.86	3,672.00	7,344.00		
5.3	โรงเก็บเครื่องสูบน้ำ (ตามแบบ) /	แผง	2.00	76,407.08	152,814.16	1,2753	97,441.95	97,441.00	194,882.00		
6	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน) /	เดือน	12.00	67,748.00	812,976.00	1,2753	86,399.02	86,399.00	1,036,788.00		
										ใช้ราคาแนะนำ สำถ้งงบประมาณ	
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				รวมค่างานต้นทุน			รวมค่างาน	24,027,092.00		
7.1	ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA 3 เฟส /	แผง	1.00	374,500.00	374,500.00	1,0000	374,500.00	374,500.00	374,500.00		
7.2	ชุดตู้กำลังคน ( ตามแบบ ) /	ชุด	4.00	26,000.00	104,000.00	1,0000	26,000.00	26,000.00	104,000.00		
7.3	เครื่องยกกำลังกลางแรงดันที่ 1 /	ชุด	1.00	51,250.00	51,250.00	1,0000	51,250.00	51,250.00	51,250.00		
7.4	เครื่องยกกำลังกลางแรงดันที่ 2 /	ชุด	1.00	31,250.00	31,250.00	1,0000	31,250.00	31,250.00	31,250.00		
7.5	เครื่องยกกำลังกลางแรงดันที่ 3 /	ชุด	1.00	57,500.00	57,500.00	1,0000	57,500.00	57,500.00	57,500.00		
7.6	เครื่องยกกำลังกลางแรงดันที่ 4 /	ชุด	1.00	42,500.00	42,500.00	1,0000	42,500.00	42,500.00	42,500.00		
7.7	เครื่องยกกำลังกลางแรงดันที่ 5 /	ชุด	1.00	38,750.00	38,750.00	1,0000	38,750.00	38,750.00	38,750.00		
7.8	เครื่องเล่นเด็กกลางแรงดันที่ 1 /	ชุด	1.00	123,750.00	123,750.00	1,0000	123,750.00	123,750.00	123,750.00		
7.9	เครื่องเล่นเด็กกลางแรงดันที่ 2 /	ชุด	1.00	112,500.00	112,500.00	1,0000	112,500.00	112,500.00	112,500.00		
										รวมค่างานทั้งหมด	
										รวมค่างานต้นทุน	
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
										24,963,092.00	
										36,908.00	
										25,000,000.00	

( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินลงทุนร้อยละ 15 % เงินประกันผลงานหัก 0%			
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ระพ่วง	10 - 20 ล้านบาท	ADT.
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.2753	-
			ค.ต.สุก 1
			Factor "F" งานก่อสร้างทาง
			1.2753

คำนวณ Factor F (งานก่อสร้างทาง)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่าจ้างต้นทุนที่ต้องการ Factor F	18,981,675.92	บาท	
ค่าจ้างต้นทุนตัวต่ำกว่า	10,000,000.00	บาท	
ค่าจ้างต้นทุนตัวสูงกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่า Factor F ตัวต่ำกว่า	1.3298		
ค่า Factor F ตัวสูงกว่า	1.2691		
Factor F ของค่าจ้างต้นทุน	1.2753		ภาวะสมมุติ 1

เรียน ผอ.ชท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการศึกษาค่ารวมราคากลาง ได้พิจารณาการตามประมาณการค่าจ้างบนนี้ เพื่อไปพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

ร.อ.ชท.(ป.) เชียงรายที่ 1

(นายเด่นชัย สารอุพงษ์) ร.อ.ชท.(ป.) รักษาการแทน ร.อ.ชท.(ว.) เชียงรายที่ 1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายทีทัตย์ จันทานุม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายไตรวิทย์ ชกธรวิริยะกุล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ค่าเงินการต่อไป

( นายทองกรณ กวีตระกูล )

ผอ.ชท.เชียงราย 1

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 คอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตฝนตกชุก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงปริม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานปรับสภาพพื้นที่

งานปรับพื้นที่ (CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่

ขนาดกลาง

(ฝนตกชุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)

=

3.90

บาท/ตร.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน

=

3.90

บาท/ตร.ม.

1.2 งานขนกิ่งไม้

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

=

8.96

บาท/ลบ.ม.

ALL ค่าเสื่อม

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ ( หนวดแม่สาย )

2.5

กม.

=

14.27

บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายรวม

=

23.23

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย

23.23 x

1.25

=

29.04

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

29.04

บาท/ลบ.ม.

2 งานดิน

2.1 งานดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

30.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ถม)

=

23.29

บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

10

กม.

=

38.20

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

91.49

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

1.25 x

91.49

=

114.36

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาคัน(50%)

0.5 x

48.64

=

24.32

บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายรวม

=

138.68

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

138.68

บาท/ลบ.ม.

\* หมายเหตุ ค่าที่ดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) / 2) x (1/1800) x (1/3) = บาท/ลบ.ม.

ราคาที่ดิน

(บาท/ไร่)

2.2 งานขุดพื้นที่หนองน้ำ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

=

8.96

บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

1

กม.

=

11.55

บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง

รวม

=

20.51

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

1.25 x

20.51

=

25.64

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

=

22.80

บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายรวม

=

48.44

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานขุดสระ

=

48.44

บาท/ลบ.ม.

2.3 แผ่นพลาสติกปูบ่อน้ำ

แผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.

1 ตร.ม.

=

45.00

บาท/ลบ.ม.

เนื้อเชื่อมทับ

0.1 ตร.ม.

=

4.50

บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ

1 ตร.ม.

=

14.85

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

64.35

บาท/ลบ.ม.

รวม งานปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.

=

64.35

บาท/ลบ.ม.

2.4 ดินผสมสำเร็จรูปขนาดเบาที่รวมมีเนื้อหามากกว่า 15 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ	15	กก	=	26.00	บาท/ถุง	จากแหล่ง ตลาดไม้ริมกก
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	49	กม.	=	1.93	บาท/ถุง	
ค่าขนส่งขึ้นลง			=	0.38	บาท/ถุง	
ค่างานเสริมปูน			=	28.31	บาท/ถุง	

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนส่งขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

2.4.1 ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00	กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67	ถุง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	49	กม.	=	128.80	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	128.80	/	66.67	=	1.93 บาท/ถุง

2.4.2 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 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตมณฑลภาค

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้

ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าจุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
3.1	กิ่งปดฤกษ์ ขนาด Ø 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,600.00	21.08	40.32	113.23	141.60	1,916.22	
3.2	โหราภทสี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	250.00	21.08	40.32	113.23	141.60	566.22	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง

49 กม.

จากแหล่ง ภาคนิ่เชียงราย เมืองเชียงราย

2.ดินผสมสำเร็จขนาด

กก.

จำนวน ถุง/ตัน

จากแหล่ง ภาคนิ่เชียงราย เมืองเชียงราย

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือมากกว่าแต่ไม่เกิน 5 นิ้ว หรือสูง 2-3 เมตรหรือมากกว่า

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดค้ำยันกระถาง (ถุงกว้างยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ =  $((2.34/0.5) \times (5.22/0.5)) = 5 \times 11 = 55$  ต้น

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

คาน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

49 กม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

=

128.80

x

9.00

=

1,159.20 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

=

1159.2

/

55.00

=

21.08 บาท/ต้น

2 งานจุดดิน

ค่าจุดดิน

0.36 ลบ.ม. /ต้น

112.00 บาท

=

40.32 บาท/ต้น

ค่างานค้ำยันงานจุดดิน

=

40.32 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

4 ถุง /ต้น

28.31 บาท

=

113.23 บาท/ต้น

ค่างานค้ำยันงานดินผสมสำเร็จ

=

113.23 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

2 คน

345.00 บาท

=

690.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วัน

322.00 บาท

=

322.00 บาท

รวม

=

1,012.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

50.60 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน

=

50.60 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิป 2-3"ยาว 3 เมตร (10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น))

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิป 2-3"ยาว 3 เมตร

3.5 ท่อน/ต้น

26.00 บาท

=

91.00 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

=

141.60 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวงงบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตคนโทพม่า) กม. 965 + 097 - กม. 963 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงหลวงเชียงใหม่รายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แม่) เขตจังหวัดเชียงใหม่ เขตมณฑลภูเก็ต

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัตถุประสงค์โดยรอบรทุก 6 ล้อ

ราคามันโยหน้าปัดปีม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 33.74 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้

งานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าจุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.3	ตีนกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.52	0.62	-	4.45	11.59	
3.4	ชายกบเรียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.52	0.62	-	4.45	11.59	
3.5	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.52	0.62	-	4.45	13.59	
3.6	ขนาค้างแผล ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	8.00	0.52	0.62	-	4.45	11.59	
3.7	ยี่ได้แคระขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	20.00	0.52	0.62	-	4.45	25.59	
3.8	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.1 ม.	20.00	0.52	0.62	-	4.45	25.59	

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง กม. จากแหล่ง ภาคใต้เชียงใหม่ เมืองเชียงใหม่  
2.ดินผสมสำเร็จขนาด กก. จำนวน กก./ตรม. จากแหล่ง ภาคใต้เชียงใหม่ เมืองเชียงใหม่

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

ต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดค้ำ/กระถาง/ กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระถาง 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)x(5.22/0.15)) = 16x35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว) = 2,240.00 ต้น/คันเที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระถาง 6 ล้อ = 15.00 ต้น

คิดน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระถาง 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเดี่ยว ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า) = 4.02 กก./ต้น

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 49 กม. = 128.80 บาท/ต้น

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากกรณโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 128.80 x 9.00 = 1,159.20 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากกรณโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 1159.2 / 2,240.00 = 0.52 บาท/ต้น

2 งานจุดดิน

- ปริมาณดินที่คิดจุด (1.0x1.0x0.2 เมตร) = 0.20 สบ.ม.

ค่าแรงจุด = 112.00 บาท/สบ.ม.

ปริมาณดินต่อตร.ม. = 36.00 ต้น/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน = 0.62 บาท/ต้น

ค่างานตั้งค้ำจากจุดดิน = 0.62 บาท/ต้น

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

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 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

คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป = 4.45 บาท/ต้น

ค่างานตั้งค้ำค่างานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป 4.45 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตฝนตกชุก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้

งานปลูกไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าปรับระดับ ดิน/ทราย ก่อน ปลูกหญ้า	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูกหญ้า + ค่า บดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง	รวม	หมายเหตุ
3.9	หญ้าขนน้อย	50.00	0.97	5.60	-	16.93	73.50	

หมายเหตุ	1.ระยะทางขนส่ง	กม.						จากแหล่ง ภาคนิคมเชียงใหม่ เชียงราย
	2.ดินผสมสำเร็จขนาด	กก.	จำนวน		ถุง/ตรม.			จากแหล่ง ภาคนิคมเชียงใหม่ เชียงราย

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้คลุมดิน

1 ค่าขนส่ง

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 1 ชั้น (2.34x5.22=12 ตรม./ชั้นx บรรทุก 100 ชั้น (ความหนาต่อชั้น 0.015 ม.))	=	1,200.00 ตร.ม.
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ	=	15.00 ตัน
คิมน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ	=	100.00 %
น้ำหนักบรรทุกได้จริง	=	9.00 ตัน
น้ำหนักหญ้า (เทียบเท่า)	=	7.50 กก./ตร.ม.
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 49 กม.	=	128.80 บาท/ตัน
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ	=	128.80 x 9.00 = 1,159.20 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อตรม.	=	1159.2 / 1,200.00 = 0.97 บาท/ตร.ม.

2 งานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า 1 ตร.ม.(หนา 0.05 ม.)	0.05 ลบ.ม.ๆ ละ	112.00 บาท	=	5.60 บาท
คิดเป็นเงิน			=	5.60 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า			=	5.60 บาท/ตร.ม.

3 ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

3.1 ค่าปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คน	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	322.00 บาท	=	322.00 บาท
รวม			=	667.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	60.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	11.12 บาท/ตร.ม.
คิดเป็นเงิน			=	11.12 บาท/ตร.ม.

3.2 ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คน	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าบดลูกกลิ้ง			=	3.50 บาท/วัน
รวม			=	348.50 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	60.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	5.81 บาท/ ตร.ม.
คิดเป็นเงิน			=	5.81 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง			=	16.93 บาท/ ตร.ม.
--	--	--	---	------------------

รายละเอียด งบประมาณเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

ทั้งสิ้น 25900 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 953 + 097 - กม. 963 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตศูนย์ควบคุม

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ หมายเลข HB&A

วัสดุคืบไม้ระแนงไม้ระแนงทึบทุก 6 คืบ

ราคานำเข้าไม้ระแนงไม้ ปศ. 8.เมือง 9.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4 งาน HARDSCAPE

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หินทางเดินค.ส.ล. ผิวอิฐทาบ				แรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่างาน	หมายเหตุ		
			หน่วย	อัตรา	รวม	ค่าหน่วย	รวม	รวม					
									ค่าหน่วย			รวม	รวม
<b>4.1 งานหินทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ผิวอิฐทาบคละสี</b>													
1 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./พ.ร.ณ.													
	คอนกรีตผสมเสร็จ ปูลูกบาศก์ 280 กก./พ.ร.ณ.	0.15	ค.บ.ม.	x	1,912.24	=	286.84		327.00	บาท	49.05	335.89	
	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.Ø 0.20 ม.Ø	1.00	ค.ร.ม.	x	34.36	=	34.36		5.00	บาท	5.00	39.36	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	0.50	ค.ร.ม.	x	205.01	=	61.50		139.00	บาท	41.70	103.20	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ค.บ.ม.	x	471.00	=	23.55		112.00	บาท	5.80	29.15	
2 งานผิวอิฐทาบคละสี													
	ปูนซีเมนต์ผสม(Silico Cement)	21.51	กก.	x	3.30	=	70.91	บาท		บาท	-	70.91	
	ทรายหยาบ	0.11	ค.บ.ม.	x	471.00	=	51.81	บาท	112.00	บาท	12.32	64.13	
	น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	x	0.02	=	0.10	บาท		บาท	-	0.10	
	สีฝุ่น	0.38	กก.	x	100.00	=	38.00	บาท		บาท	-	38.00	
	ค่าแรง	1.00	ค.ร.ม.	x	-	=	-	บาท	64.00	บาท	64.00	64.00	
<b>งานหินทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ผิวอิฐทาบคละสี</b>		<b>1.00</b>										<b>744.74</b>	
<b>4.2 งานหินทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวอิฐทาบคละสี</b>													
1 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./พ.ร.ณ.													
	คอนกรีตผสมเสร็จ ปูลูกบาศก์ 280 กก./พ.ร.ณ.	0.10	ค.บ.ม.	x	1,912.24	=	191.22	บาท	327.00	บาท	32.70	223.92	
	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.Ø 0.20 ม.Ø	1.00	ค.ร.ม.	x	34.36	=	34.36	บาท	5.00	บาท	5.00	39.36	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	0.20	ค.ร.ม.	x	205.01	=	41.00	บาท	139.00	บาท	27.80	68.80	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ค.บ.ม.	x	471.00	=	23.55	บาท	112.00	บาท	5.80	29.15	
2 งานผิวอิฐทาบคละสี													
	ปูนซีเมนต์ผสม(Silico Cement)	21.51	กก.	x	3.30	=	70.91	บาท		บาท	-	70.91	
	ทรายหยาบ	0.11	ค.บ.ม.	x	471.00	=	51.81	บาท	112.00	บาท	12.32	64.13	
	น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	x	0.02	=	0.10	บาท		บาท	-	0.10	
	สีฝุ่น	0.38	กก.	x	100.00	=	38.00	บาท		บาท	-	38.00	
	ค่าแรง	1.00	ค.ร.ม.	x	-	=	-	บาท	64.00	บาท	64.00	64.00	
<b>งานหินทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวอิฐทาบคละสี</b>		<b>1.00</b>										<b>598.38</b>	
<b>4.3 งานหินทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตคิงท์ลาย</b>													
	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./พ.ร.ณ.	0.10	ค.บ.ม.	x	1,912.24	=	191.22		327.00	บาท	32.70	223.92	
	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.Ø 0.20 ม.Ø	1.00	ค.ร.ม.	x	34.70	=	34.70		5.00	บาท	5.00	39.70	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	0.20	ค.ร.ม.	x	205.01	=	41.00		139.00	บาท	27.80	68.80	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.05	ค.บ.ม.	x	471.00	=	23.55		112.00	บาท	5.80	29.15	
	ผิวคอนกรีตคิงท์ลาย	1.00	ค.ร.ม.	x	353.00	=	353.00			บาท		353.00	
<b>รวมงานหินทางเดินค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวคอนกรีตคิงท์ลาย</b>		<b>1.00</b>										<b>714.58 บาท/พ.ร.ณ.</b>	
<b>4.4 งานทรายหยาบรองพื้นเบ้าปรับระดับ</b>													
	ทรายหยาบ	1.00	ค.บ.ม.	x	471.51	=	471.51		104.00	บาท	104.00	575.51	
<b>รวมงานทรายหยาบรองพื้นเบ้าปรับระดับ</b>		<b>1.00</b>										<b>575.51</b>	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566  
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง  
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำซ้าย (เขตถนนโถม/หน้า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 582  
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แม่จ) เขตจังหวัดเชียงราย เขตพื้นที่ทุก  
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A  
 วัสดุสิ้นเปลืองส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ  
 ราคาประเมินโดยสำนักประเมิน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

รายละเอียดการประมาณการ ค่างานพื้นทางเดินค.ส.ล.

1	ชนิดพื้นผิวหิน 10cm x 4cm @ 0.20 ม.ล	ค.ร.น.จ.ร.บ.	34.36	=	34.36	บาท
	เผื่อค่าเสียหายและอื่น (10%)	ค.ร.น.จ.ร.บ.	3.44	=	3.44	บาท
	<b>รวม</b>				<b>34.70</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
1	ชนิดพื้นผิวหิน 10cm x 4cm @ 0.15 ม.ล	ค.ร.น.จ.ร.บ.	43.36	=	43.36	บาท
	เผื่อค่าเสียหายและอื่น (10%)	ค.ร.น.จ.ร.บ.	4.54	=	4.54	บาท
	<b>รวม</b>				<b>43.81</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

2	<b>ปริมาณงานทั่วไป-ใช้แบบ(1)</b>						
	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1	ลบ.ม.จ.ร.บ.	747.66	=	747.66	บาท/ตร.ม.
	ไม้ท่อน ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3	ลบ.ม.จ.ร.บ.	854.21	=	196.26	บาท/ตร.ม.
	ไม้ค้ำยันใช้แบบ	0.3	ค.ร.น.จ.ร.บ.	57.00	=	17.10	บาท/ตร.ม.
	ตะปู	0.25	กก.จ.ร.บ.	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
	<b>รวม</b>				=	<b>975.04</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
	ใช้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานไม้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ (1)	0.25	X	975.04	=	243.76	บาท/ตร.ม.
	นำหินมาวางใช้แบบ	1	ค.ร.น.จ.ร.บ.	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
	<b>รวม</b>				=	<b>253.76</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
	<b>ใช้แบบงานอ่างล้างมือ(แบบ2)</b>						
	เนื่องจากใช้งานไม้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ (1)	0.2	X	975.04	=	195.01	บาท/ตร.ม.
	นำหินมาวางใช้แบบ	1	ค.ร.น.จ.ร.บ.	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
	<b>รวม</b>				=	<b>205.01</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

3	<b>วัสดุทนที่คิดกันหลาย</b>						
	ผงซีเมนต์ซีอิ้วกัน	ค.ร.น.	115.00	115.00		บาท/ตร.ม.	
	ค่าซีอิ้วกันซีอิ้ว	ค.ร.น.	40.00	40.00		บาท/ตร.ม.	
	ค่าแม่พิมพ์	ค.ร.น.	25.00	25.00		บาท/ตร.ม.	
	ผงลอกแบบแม่พิมพ์	ค.ร.น.	18.00	18.00		บาท/ตร.ม.	
	น้ำยาเคลือบเงา	ค.ร.น.	45.00	45.00		บาท/ตร.ม.	
	ค่าแรงกันหลาย	ค.ร.น.	110.00	110.00		บาท/ตร.ม.	
	<b>ค่างานกันหลายที่คิดกันหลาย คือ รวม</b>			<b>353.00</b>		<b>บาท/ตร.ม.</b>	

4	<b>ทรายหยาบ</b>						
	ค่าวัสดุ			=	336.79	บาท/ตร.ม.	
	เผื่อสูญค่าความขาด 40 %	x	336.79	=	471.51	บาท/ตร.ม.	
	รวมค่าวัสดุ			=	471.51	บาท/ตร.ม.	
	ค่าขนส่งยก			=	471.51	บาท/ตร.ม.	
5	<b>MORTAR 1:3</b>						
	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	500	กก.จ.ร.บ.	3.36	=	1,765.84	บาท
	ทรายหยาบ	0.75	ลบ.ม.จ.ร.บ.	471.00	=	423.33	บาท
	<b>MORTAR 1:3 คือ รวม</b>				=	<b>2,189.18</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

6	<b>คอนกรีตหยาบ 1:3:6</b>						
	- ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	220	กก.จ.ร.บ.	3.36	=	776.97	บาท
	- ทรายหยาบ	0.39	ลบ.ม.จ.ร.บ.	471.00	=	222.12	บาท
	- หินเบอร์ 1-2	0.64	ลบ.ม.จ.ร.บ.	670.56	=	650.07	บาท
	<b>คอนกรีตหยาบ 1:3:6 คือ รวม</b>				=	<b>1,649.17</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 582

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตมณฑลทุก

หน่วยงานออกแบบและตรวจการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้น้ำจืดโดยรอบรกรุก 8 ล้อ

ราคาไม้จืดน้ำจืดลำน้ำปืม ปศ. 8.เมือง 9.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.5 ประมูลรั้วบานเลื่อน

ประมูลรั้ว (แบบเลื่อน)									
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่างวด		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ประมูลรั้ว (แบบเลื่อน) เฉพาะประตู								
1	งานเหล็กกุญแจประตู								
	เหล็กกล่อง 2" x 4" ทน 3.2 มม.	4.00	ท่อน	1,580.00	6,320.00	505.44	2,021.76	8,341.76	
	เหล็กกล่อง 1" x 2" ทน 2.5 มม.	4.00	ท่อน	550.00	2,200.00	175.20	700.80	2,900.80	
	แผ่นเหล็ก สัดสามแบบ ทน 3.2 มม.	1.10	ตร.ม.	1,015.00	1,114.30	311.40	342.54	1,456.84	
	ตะแกรงเหล็กปิก	3.07	ตร.ม.	368.00	1,129.76	87.60	266.93	1,396.69	
	งานหาสีน้ำมันและสีกันสนิมเหล็ก	88.17	ตร.ม.	59.08	5,208.94	35.00	3,085.95	8,294.89	
	โลโก้ กรมทาง ขนาด 0.80x0.80 ซม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	ล๊อคประตูเหล็กพร้อมอุปกรณ์ครบชุด Ø 3"	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	ชุดบานกับประมูลรั้วเหล็กพร้อมอุปกรณ์ครบชุด Ø 2"	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	รวมงานประมูลรั้ว (แบบเลื่อน) เฉพาะประตู							65,292.95	
2	งานโครงสร้าง ประตูรั้ว (แบบเลื่อน)								
	งานดินลูกรัง-ดินถม	2.99	ลบ.ม.		-	168.00	502.32	502.32	
	ทรายหยาบ	0.20	ลบ.ม.	471.51	94.30	104.00	20.80	115.10	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,585.88	158.59	426.00	42.60	201.19	
	งานคอนกรีตหนาแข็ง 240 มม ปลูกบานค้ำและรูปทรงรอบนอก 210 ซม.ค้ำข.	0.85	ลบ.ม.	1,835.15	1,194.21	327.00	212.80	1,407.01	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	6.25	กก.	21.75	135.67	4.40	27.49	163.36	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD30)	78.89	กก.	20.65	1,624.86	3.60	283.27	1,908.13	
	ไม้แบบงานอย่างง่าย-ไม้แบบ(2)	6.02	ตร.ม.	205.01	1,234.15	139.00	836.78	2,070.93	
	ลวดผูกเหล็ก	2.12	กก.	27.10	57.54	-	-	57.54	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	2.46	ตร.ม.	85.37	210.02	115.00	282.90	492.92	
	งานทาสีพลาสติก	2.46	ตร.ม.	48.15	118.45	35.00	86.10	204.55	
	น้ำ คสล.	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
รวม	งานโครงสร้าง ประตูรั้ว (แบบเลื่อน)							7,923.05	
	รวมงานโครงสร้างเสาหรือประมูลรั้ว (แบบเลื่อน)							73,216.05	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25600 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กวางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทยพม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 582

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแผนกปลูก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ชนิดไม้ธรรมชาติทุก 6 คือ

ราคาค่าต้นไม้ใช้ค่าหน้าเป็น ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ต้น

4.8 งานวีลัดแถมเหล็ก

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานวีลัดแถมเหล็ก</b>								
	งานตีจุด-คินดอม	0.351	ลบ.ม.		-	168.00	58.97	58.97	
	ทราซเทียน	0.036	ลบ.ม.	471.51	16.97	104.00	3.74	20.72	
	งานคอนกรีตทราซ	0.018	ลบ.ม.	1,585.88	28.55	426.00	7.87	36.21	
	งานคอนกรีตขนาด 240 มม. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสประมาณ 210 ตร.ม.ข.	0.408	ลบ.ม.	1,835.13	748.73	327.00	133.42	862.15	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	4.690	กก.	21.75	102.01	4.40	20.84	122.84	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	3.952	กก.	25.40	100.38	4.40	17.39	117.77	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	16.929	กก.	20.85	349.58	3.80	60.94	410.52	
	ควมผูกเหล็ก	0.52	กก.	27.10	14.15		-	14.15	
	ไม้แบบ	3.380	ตร.ม.	253.76	852.83	139.00	487.04	1,319.87	
	วีลัดแถมเหล็ก	1.000	ชุด	2,835.00	2,835.00	850.50	850.50	3,685.50	
	อุปกรณ์ยึด	1.000	LS.	100.00	100.00		-	100.00	
	<b>รวมงานวีลัดแถมเหล็ก คิดต่อชุด 2.4 เมตร</b>							<b>6,766.30</b>	
	<b>รวมงานวีลัดแถมเหล็กต่อ ม.</b>							<b>2,820.12</b>	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทยพม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแดนตุงกู่

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามันไม้สหพันธ์ ปตท. อ.เมือง ๑. เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.7 ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 14.00 ม. ( โนม์ลิ้ม )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินซูด-คั่นม	19.30	ลบ.ม.	-	-	142.00	2,740.94	2,740.94	บพ.1.3.1
	ทรายหยาบ	15.42	ลบ.ม.	471.00	7,260.51	112.00	1,726.49	8,987.00	บพ.1.5
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,789.00	915.97	426.00	218.11	1,134.08	บพ.1.6.1
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงกระบอก มาตรฐาน	17.62	ลบ.ม.	1,912.24	33,689.84	419.00	7,381.94	41,071.79	บพ.1.7
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	133.33	กก.	21.75	2,899.93	4.40	586.67	3,486.60	บพ.1.10.1
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	104.94	กก.	21.00	2,203.59	4.40	461.71	2,665.30	บพ.1.10.1
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	948.56	กก.	20.65	19,567.35	3.60	3,414.82	23,002.17	บพ.1.10.2
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	976.52	กก.	20.90	20,408.72	3.60	3,515.46	23,924.18	บพ.1.10.2
	ไม้แบบ+ตะปู	65.60	ตร.ม.	253.00	16,596.80	139.00	9,118.40	25,715.20	บพ.1.8.1
	ลวดผูกเหล็ก	64.90	กก.	27.10	1,758.80	-	-	1,758.80	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>							<b>134,486.06</b>	
2	งานโครงสร้างเหล็ก+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-150x50x20x2.3 mm.	15.00	ท่อน	820.00	12,300.00	-	-	12,300.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	13.00	ท่อน	625.00	8,125.00	-	-	8,125.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	16.00	ท่อน	455.62	7,289.92	-	-	7,289.92	
	เหล็กกล่อง 150x50x2.3 mm.	13.00	ท่อน	1,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.	7.00	ท่อน	660.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	123.72	ตร.ม.	22.00	2,721.84	35.00	4,350.20	7,052.04	บพ.2.8.3
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้าง+ลวดเชื่อม	1,817.29	กก.	-	-	10.00	18,172.90	18,172.90	บพ.1.11.1
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้างเหล็ก+เหล็กรูปพรรณ</b>							<b>84,759.86</b>	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ เขตพื้นที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแดนตาก

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตย์กรมสามัญศึกษาและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัมน้ำมีโซลีนัม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.7 ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 14.00 ม. ( โนมิตริ่ม )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet สอนมาตรฐาน 760 หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีเทา ทุกรุ่น PU-FOAM หนา 25 มม. 30K	77.92	ตร.ม.	431.24	33,603.56	70.00	5,454.62	39,058.17	บพ.2.1.8
	แผ่นโปร่งแสง สอนแม่เหล็ก หนา 1.5 มม.	32.70	ม.	352.00	11,510.40	56.00	1,831.20	13,341.60	
	FLASHING	16.60	ม.	75.00	1,245.00	50.00	830.00	2,075.00	
	ครอบค่อมมิ่ง แบบเจาะร่อง แม่เหล็ก อลูมิเนียม หนา 0.23 มม.	14.40	ม.	55.98	806.04	50.00	720.00	1,526.04	
	เชิงชาย ไม้ตกแต่ง สีแชนเนล 22x300x1.2 ซม.	56.70	ม.	176.00	9,979.20	45.00	2,551.50	12,530.70	C-PAC
	เชิงชาย ไม้ตกแต่ง สีแชนเนล 15x300x1.2 ซม.	21.21	ม.	150.00	3,181.50	45.00	954.45	4,135.95	
<b>รวม</b>	<b>งานหลังคา</b>							<b>72,667.47</b>	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกันสั่น 0.40x0.40 ม. (เทาเข้ม)	43.00	ตร.ม.	481.11	20,687.52	174.00	7,482.00	28,169.52	บพ.2.3.1.3
	ปูกระเบื้องกันสั่น 0.40x0.40 ม. (เทาอ่อน)	40.60	ตร.ม.	481.11	19,532.86	174.00	7,064.40	26,597.26	บพ.2.3.1.3
<b>รวม</b>	<b>งานพื้น</b>							<b>54,766.78</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแฉก	88.80	ตร.ม.	333.00	29,570.40	94.00	8,347.20	37,917.60	บพ.2.3.1
	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม โปร่ง ขนาด 19x19x9 ซม.	8.96	ตร.ม.	1,025.00	9,184.00	106.00	949.76	10,133.76	บพ.2.3.1
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	2.08	ตร.ม.	1,200.00	2,496.00	212.00	440.96	2,936.96	บพ.2.3.1
	ผนังโครงเหล็ก ทุบลูกเหล็กขนาด 8 มม. ปูค้ำมเดียว ฉาบเรียบ	7.05	ตร.ม.	298.00	2,100.90	105.00	740.25	2,841.15	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	109.60	ตร.ม.	75.00	8,220.00	87.00	9,535.20	17,755.20	บพ.2.3.1.2
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	68.00	ตร.ม.	75.00	5,100.00	95.00	6,460.00	11,560.00	บพ.2.3.1.2
	ฉาบปูนโครงสร้าง	17.60	ตร.ม.	75.00	1,320.00	115.00	2,024.00	3,344.00	บพ.2.3.1.2
	ผิวกระเบื้อง 0.40x0.40 ม. เพาซอม	67.96	ตร.ม.	481.11	32,695.90	174.00	11,825.04	44,520.94	บพ.2.3.1.3
<b>รวม</b>	<b>งานผนัง</b>							<b>131,009.61</b>	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแผนกช่าง

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตย์กรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคานำเข้าไม้สักหน้าป้อม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.7 ห้องนำขนาดใหญ่ 3.00 x 14.00 ม. ( โม่เดิร์น )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานประติมากรรม								
	ป. 1	1.00	ชุด	8,452.00	8,452.00	-	-	8,452.00	
	ป. 2	1.00	ชุด	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
<b>รวม</b>	<b>งานประติมากรรม</b>							<b>13,638.00</b>	
7	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	55.28	ตร.ม.	38.00	2,100.64	30.00	1,658.40	3,759.04	พ.ท.2.8.1
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	93.69	ตร.ม.	40.00	3,747.60	34.00	3,185.46	6,933.06	พ.ท.2.8.1
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	132.00	844.80	45.00	288.00	1,132.80	
<b>รวม</b>	<b>งานทาสี</b>							<b>11,824.90</b>	
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x15	137.54	ม.	6.20	852.75	5.00	687.70	1,540.45	พ.ท.ท.ท.4.2
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	9.18	164.69	7.00	125.58	290.27	พ.ท.ท.ท.4.2
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" (15 มม.)	74.06	ม.	31.03	2,298.08	22.00	1,629.32	3,927.40	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 3/4" (20 มม.)	6.44	ม.	44.80	288.51	24.00	154.56	443.07	
	Flex 1/2" (15 มม.)	18.00	ม.	8.00	144.00	11.00	198.00	342.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	พม่า	1,124.41	1,124.41	337.32	337.32	1,461.73	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	105.00	1,260.00	80.00	960.00	2,220.00	
	ตัวรับคู่ ขากลมแบบ มีกรวด มีบานปิด 16A 250V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	202.00	202.00	90.00	90.00	292.00	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	962.00	14,430.00	115.00	1,725.00	16,155.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.00	ชุด	931.00	2,793.00	165.00	495.00	3,288.00	
	งานแสงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กรวด	1.00	ชุด	7,284.00	7,284.00	-	-	7,284.00	
<b>รวม</b>	<b>งานไฟฟ้าอาคาร</b>							<b>37,243.92</b>	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตคนตกทุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัมน้ำใช้สำหรับปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.7 ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 14.00 ม. ( โมเดิร์น )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อหน้า PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	15.00	ท่อม	44.15	662.25	120.00	1,800.00	2,462.25	บพ.3.7
	ท่อหน้า PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	4.00	ท่อม	53.94	215.76	120.00	480.00	695.76	บพ.3.7
	ท่อหน้า PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2.00	ท่อม	142.99	285.98	120.00	240.00	525.98	บพ.3.7
	ท่อหน้า PVC. dia 2" CLASS 13.5	4.00	ท่อม	218.69	874.76	160.00	640.00	1,514.76	บพ.3.7
	ท่อหน้า PVC. dia 3" CLASS 13.5	5.00	ท่อม	504.67	2,523.35	300.00	1,500.00	4,023.35	บพ.3.7
	ท่อหน้า PVC. dia 4" CLASS 13.5	8.00	ท่อม	813.08	6,504.64	480.00	3,840.00	10,344.64	บพ.3.7
	ข้อต่อข้อง + อุปกรณ์ประกอบกานยัดท่อ	1.00	เพมา	5,533.37	5,533.37	1,660.01	1,660.01	7,193.38	
	ค่าทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีท้ำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	553.34	553.34	166.00	166.00	719.34	
	ตั้งน้ำปัดน้ำเสียแบบถังเกรอะและกรองใรอากาศของ DOS . AQUA . PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 3,000 ลิตร หรือมฐาน	1.00	ชุด	52,161.0	52,161.00	-	-	52,161.00	
	ตั้งกับน้ำ PE ขนาดความจุ 3,000 ลิตร พร้อมมีน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 300 W.	1.00	ชุด	39,450	39,450.00	-	-	39,450.00	
<b>รวม งานประปาและสุขาภิบาล</b>								<b>119,090.46</b>	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทยพม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแผ่นดินสูง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตย์กรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ชนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัมน้ำชาหน้าบ่มี ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.7 ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 14.00 ม. ( โมเดิร์น )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบ พร้อมฝารองนั่ง และอุปกรณ์หม้อน้ำ + สตีอปรวาล์ว	13.00	ชุด	6,690.00	86,970.00	450.00	5,850.00	92,820.00	บข.2.6.1
	โถปัสสาวะชายพร้อมฝาล์วส้วกแบบกด	7.00	ชุด	5,990.00	41,930.00	450.00	3,150.00	45,080.00	บข.2.6.3
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง กระจกอลัด รุ่น C 4141	10.00	ชุด	3,680.00	36,800.00	450.00	4,500.00	41,300.00	ชาย+หญิง
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง กระจกอลัด รุ่น C 4241	1.00	ชุด	3,680.00	3,680.00	450.00	450.00	4,130.00	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	13.00	ชุด	699.00	9,087.00	70.00	910.00	9,997.00	บข.2.6.13
	ก๊อมน้ำแบบก้านโยก	13.00	ชุด	990.00	12,870.00	25.00	325.00	13,195.00	บข.2.6.23
	สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเนียม	13.00	ชุด	549.00	7,137.00	35.00	455.00	7,592.00	บข.2.6.27
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	7.00	ชุด	370.00	2,590.00	75.00	525.00	3,115.00	บข.2.6.25
	กระเบื้องฟาร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	11.00	ชุด	1,085.00	11,935.00	70.00	770.00	12,705.00	บข.2.6.20
	ราวจับสแตนเลส ที่โถล้างมือตัวแอล	1.00	ชุด	2,865.00	2,865.00	105.00	105.00	2,970.00	บข.2.6.22
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	1.00	ชุด	2,152.50	2,152.50	70.00	70.00	2,222.50	บข.2.6.21
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	12.00	ห้อง	16,432.00	197,184.00	700.00	8,400.00	205,584.00	
รวม	งานสุขภัณฑ์							440,710.50	
11	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	126.20	ม.	97.00	12,241.40	35.00	4,417.00	16,658.40	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด							16,658.40	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแผ่นดินชุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ หมายเลขที่ HB&A

วัสดุต้น ไม้ขนส่ง โคจรอบริบท 6 ล้อ

ราคาน้ำมัน ไซล่อน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.8 คาตาขนาดกลาง 3.00 x 6.00 ม. (โมดิรัน)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานคานชุด-คันทอม	28.95	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,111.41	4,111.41	
	ทรายหยาบ	7.03	ลบ.ม.	471.00	3,308.96	104.00	730.64	4,039.61	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,789.00	1,373.95	426.00	327.17	1,701.12	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงระบอบมาตรฐาน	12.04	ลบ.ม.	1,912.24	23,027.19	419.00	5,045.60	28,072.79	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	60.61	กก.	21.75	1,318.15	4.40	266.67	1,584.82	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	21.00	603.97	4.40	126.55	730.52	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	406.53	กก.	21.10	8,577.52	3.60	1,463.50	10,041.01	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	844.98	กก.	20.90	17,659.70	3.60	3,041.93	20,701.63	
	ไม้แบบ+ตะปู	53.40	ตร.ม.	253.00	13,510.20	139.00	7,422.60	20,932.80	
	ฉวดผูกเหล็ก	40.23	กก.	27.10	1,090.13	-	-	1,090.13	
รวม	งานโครงสร้าง							93,003.84	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) จังหวัดเชียงราย เขตฝนตกชุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามัมนั้ไม้ไผ่ปดท. ย.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.8 ศาลาขนาดกลาง 3.00 x 6.00 ม. ( ไม้เดิริน )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างค้ำ+เหล็กปูพรม								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	1.00	ท่อน	734.80	734.80	-	-	734.80	เชิงชาย
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	12.00	ท่อน	636.92	7,643.04	-	-	7,643.04	เชิงชาย
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	10.00	ท่อน	607.18	6,071.80	-	-	6,071.80	เชิงชาย
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	1,015.00	1,015.00	-	-	1,015.00	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	1.00	ท่อน	353.00	353.00	-	-	353.00	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	39.90	ตร.ม.	22.00	877.80	35.00	1,396.50	2,274.30	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้าง+ลาวเชื่อม	541.26	กก.	-	-	10.00	5,412.60	5,412.60	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้างค้ำ+เหล็กปูพรม</b>							<b>23,504.54</b>	
	งานก่อสร้าง								
	Metal Sheet สอนมาตรฐาน 760 มม ไม้ยอกกว่า 0.40 มม. สีเทา ทุกรูมวน	44.05	ตร.ม.	503.00	22,159.62	70.00	3,083.84	25,243.47	
	PU-FOAM ทน 25 มม. 30K	27.00	ม.	176.00	4,752.00	45.00	1,215.00	5,967.00	C-PAC
	เชิงชาย ไม้คกแต่ง ซีเมนต์เนล 22x300x1.2 ซม.								
<b>รวม</b>	<b>งานก่อสร้าง</b>							<b>31,210.47</b>	
	งานสีกันสนิม								
	พื้น คสล.ทำผิวทรายสังเบอร์ 1 สีดำ	37.50	ตร.ม.	396.00	14,850.00	163.00	6,112.50	20,962.50	
<b>รวม</b>	<b>งานพื้น</b>							<b>20,962.50</b>	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแผ่นดินชุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นานาสีโครมบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซลาห์น้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.8 ศาลาขนาดกลาง 3.00 x 6.00 ม. (ไม้เคียน)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานช่าง								
	ช่างก่ออิฐปูนฉาบเต็มแผ่น	15.60	ตร.ม.	684.00	10,670.40	176.00	2,745.60	13,416.00	
	สีฉาบปูนเรียบภายนอก	15.60	ตร.ม.	75.00	1,170.00	95.00	1,482.00	2,652.00	
รวม	งานช่าง							16,068.00	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติค (ภายใน)	15.60	ตร.ม.	40.00	624.00	34.00	530.40	1,154.40	
	งานสี TEXTURE	8.64	ตร.ม.	132.00	1,140.48	45.00	388.80	1,529.28	
รวม	งานทาสี							2,683.68	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	20.80	ม.	6.97	144.98	5.00	104.00	248.98	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด $\varnothing$ 1/2" (15 mm.)	11.20	ม.	31.03	347.54	22.00	246.40	593.94	
	Flex $\varnothing$ 1/2" (15 mm.)	6.00	ม.	8.00	48.00	11.00	66.00	114.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	แพคเกจ	162.15	162.15	48.65	48.65	210.80	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V หรืออุปกรณ์	2.00	ชุด	105.00	210.00	80.00	160.00	370.00	
	งานโคมความถี่ที่ ชนิดติดภายนอก 8" ทอด LED 1x11 W	6.00	ชุด	617.00	3,702.00	115.00	690.00	4,392.00	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							5,929.71	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 คอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตฝนตกทุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตย์กรมช่างสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ชั้นส่งโคจรถนนทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโด้ถ่านน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.8 ค่าอากรขาถลุง 3.00 x 6.00 ม. ( โม่คิรัน )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานโม่คิรัน								
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	5.20	ม.	194.00	1,008.80	40.00	208.00	1,216.80	
	เส้น PVC สีดำ ขนาด 10 มม.	30	ม.	16.80	504.00	5.04	151.20	655.20	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. + ทาสี	85.94	กก.	31.15	2,677.07	-	-	2,677.07	
	เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x2.0 มม. + ทาสี	178.64	กก.	30.00	5,359.20	-	-	5,359.20	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ถาดเชื่อม	264.58	กก.	-	-	8.50	2,248.93	2,248.93	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	15.58	ตร.ม.	76.10	1,185.64	35.00	545.30	1,730.94	
<b>รวม งานโม่คิรัน</b>								<b>13,888.14</b>	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดน ไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตฝนตกชุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัตถุประสงค์ : ไม้ขนสัง โคจรบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมัน ไซล์น้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.9 ป้อมยาม ขนาด 2.00x3.00 (ไมเคิร์ม)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-คินถม	1.06	ลบ.ม.	-	-	168.00	178.21	178.21	
	ทรายหยาบ	1.27	ลบ.ม.	471.00	596.85	104.00	131.79	728.64	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc รูปทรงระบอบ มาตรฐาน	1.94	ลบ.ม.	1,912.24	3,700.18	419.00	810.77	4,510.95	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	10.82	กก.	21.75	235.24	4.40	47.59	282.83	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	21.10	1,160.01	3.60	197.92	1,357.93	
	ไม้แบบ + ตะปู	7.84	ตร.ม.	253.00	1,983.52	139.00	1,089.76	3,073.28	
	ถาดผูกเหล็ก	1.97	กก.	27.10	53.49	-	-	53.49	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>							<b>10,185.33</b>	
2	งานติดตั้งกำแพงกั้นจราจร								
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	10.00	ทอน	607.18	6,071.80	-	-	6,071.80	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	14.40	ตร.ม.	22.00	316.80	35.00	504.00	820.80	
	ค่าแรงเชื่อมโครงเหล็ก+ลาดเชื่อม	195.00	กก.	-	-	10.00	1,950.00	1,950.00	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้างกำแพงกั้นจราจร</b>							<b>8,842.60</b>	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตฝนตกชุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ชนิดไม้โดยรอบรถทุก 6 ล้อ

ราคามัมนั้ไม้โรลหน้าไม้ ปรต. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.9 ป้อมยาม ขนาด 2.00x3.00 (ไม้ค้ำ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet หน้าไม้ยอกว่า 0.35 มม. สีเทา ทุกรุ่น PU-FOAM หน้า 50 มม.	15.01	ตร.ม.	349.33	5,242.87	70.00	1,050.58	6,293.45	
	โครงขา ไม้ค้ำค่าง ซีเมนต์ 22.3x300x1.2 ซม.	17.00	ม.	168.33	2,861.61	36.50	620.50	3,482.11	C-PAC
รวม	งานหลังคา							9,775.56	
4	งานพื้น								
	ผิวขัดมันสี	9.12	ตร.ม.	146.11	1,332.48	87.00	793.44	2,125.92	
รวม	งานพื้น							2,125.92	
5	งานผนัง								
	ผนังก่อซีเมนต์ลึอกขนาด 0.07x.19x.39 ม.	15.44	ตร.ม.	123.00	1,899.12	84.00	1,296.96	3,196.08	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	15.44	ตร.ม.	75.00	1,158.00	87.00	1,343.28	2,501.28	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	15.44	ตร.ม.	75.00	1,158.00	95.00	1,466.80	2,624.80	
	ฉาบปูน โครงสร้าง	11.60	ตร.ม.	75.00	870.00	115.00	1,334.00	2,204.00	
รวม	งานผนัง							10,526.16	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 คอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดน ไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแผ่นดินขุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่ง โครกรับรถทุก 6 ล้อ

ราคามันบิน ไร่ละหน้าบีม ปคท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.9 ป้อมยาม ขนาด 2.00x3.00 (ไม้ตีรัน)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	หน้าต่าง ตะแกรงเหล็กฉีก 1	2.00	ชุด	3,798.84	7,597.68	-	-	7,597.68	
	หน้าต่าง ตะแกรงเหล็กฉีก 2	1.00	ชุด	4,280.73	4,280.73	-	-	4,280.73	
	หน้าต่าง ตะแกรงเหล็กฉีก 3	1.00	ชุด	2,413.73	2,413.73	-	-	2,413.73	
	หน้าต่าง ตะแกรงเหล็กฉีก 4	1.00	ชุด	613.02	613.02	-	-	613.02	
<b>รวม</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>14,905.16</b>	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสปรนทอร์คหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	6.00	ตร.ม.	277.00	1,662.00	75.00	450.00	2,112.00	
<b>รวม</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							<b>2,112.00</b>	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	29.50	ตร.ม.	38.00	1,121.00	30.00	885.00	2,006.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	23.50	ตร.ม.	40.00	940.00	34.00	799.00	1,739.00	
<b>รวม</b>	<b>งานทาสี</b>							<b>3,745.00</b>	

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 คอน แม่น้ำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แนวทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตแผ่นดินทุก 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคามันไม้ไร่ดำหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4.9 บ็อมบวม ขนาด 2.00x3.00 (ไมเคิร์ม)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	19.50	ม.	6.08	118.56	5.00	97.50	216.06	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	9.01	161.64	7.00	125.58	287.22	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	10.50	ม.	31.03	325.82	22.00	231.00	556.82	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	44.80	288.51	24.00	154.56	443.07	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	2.00	ม.	8.00	16.00	11.00	22.00	38.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	พมว	273.16	273.16	81.95	81.95	355.11	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	105.00	210.00	80.00	160.00	370.00	
	เคีรับตู้ จากลมแบน มีกราวด์ มีบานนึกรัถ 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	202.00	202.00	90.00	90.00	292.00	
	โคมไฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W ชนิดห้อยเพดาน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,664.00	1,664.00	115.00	115.00	1,779.00	
	ไฟกิ่ง ชนิดคิดหนึ่ง 13 W (LED)	1.00	ชุด	931.00	931.00	165.00	165.00	1,096.00	
	งานแขวงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	7,284.00	7,284.00	-	-	7,284.00	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							12,717.27	



รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตผ่นดงกุก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นองโดยรอบรทุก 6 ล้อ

4.10 งานปักเสาหาคสาย หรือมออุปกรณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานปักเสาหาคสายหรือมออุปกรณ								
1	เสาไฟฟ้า คสล. สูงไม่ต่ำกว่า 6 ม. จากพื้น	ต้น	1.00	5,080.00	5,080.00	1,518.00	1,518.00	6,578.00	
2	สายเมนไฟฟ้า SAC 50 ตร.มม.	ม้วน	1.00	13,625.00	13,625.00	5,500.00	5,500.00	19,125.00	
3	สายไฟฟ้า CV 25X4C	ม้วน	2.00	28,800.00	57,600.00	3,000.00	6,000.00	63,600.00	
	เพื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณประกอบารติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		14,245.00		4,273.50	18,518.50	
4	ท่อร้อยสายไฟ PE 63 มม.	ม้วน	2.00	3,880.00	7,760.00	1,900.00	3,800.00	11,560.00	
	เพื่อความสูญเสีย ความยาวและเบ็ดเตล็ดอุปกรณประกอบารติดตั้งต่างๆ	LS.	1.00		1,552.00		465.60	2,017.60	
5	มิเตอร์ไฟฟ้า เบรคเกอร์ และอื่นๆ หรือมออุปกรณและติดตั้ง	LS.	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	<b>รวมงานปักเสาหาคสายหรือมออุปกรณ</b>							<b>125,699.10</b>	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กวางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 985 + 097 - กม. 985 + 582

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตผดุงกฐก1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แผนเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้มงคลโดยรอบรกรก 6 ล้อ

ราคามัถนโธส่วนมีปม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

งานเสาไฟพร้อมชุดโคมโธล้าเซสล์									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	วัสดุ		แรงงาน		วัสดุ +แรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
4.11	ไฟทางเดินโธล้าเซสล์ LED สูง 0.80 ม.	ชุด	1.00	2,499.00	2,499.00	499.80	499.80	2,998.80	
4.12	เสาไฟพร้อมชุดโคมโธล้าเซสล์ 100w สูง 6.00 ม.								
	งานฐานเสาไฟ	ฐาน	1.00	2,354.85	2,354.85	-	-	2,354.85	
	โคมโธล้าเซสล์ 100 w พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	2,212.00	2,212.00	442.40	442.40	2,654.40	
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน	ต้น	1.00	2,286.79	2,286.79	789.44	789.44	3,056.23	
รวมงานเสาไฟพร้อมชุดโคมโธล้าเซสล์ 100w สูง 6.00 ม.								8,085.48	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	วัสดุ		แรงงาน		วัสดุ +แรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ ราคา
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานฐานเสาไฟ								
	งานดินขุด-ถมดิน	ลบ.ม.	0.37	-	-	112.00	41.93	41.93	
	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.04	420.99	15.16	104.00	3.74	18.90	
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.04	1,585.88	57.09	426.00	15.34	72.43	
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.22	1,835.13	398.45	327.00	71.00	469.45	
	เหล็ก RB-8 (SR.24)	กก.	1.31	21.75	28.49	4.40	5.78	34.26	
	เหล็ก RB-9 (SR.24)	กก.	1.28	25.40	32.51	4.40	5.65	38.14	
	เหล็ก DB-12 (SD.30)	กก.	5.42	20.65	111.92	3.80	19.51	131.43	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	1.32	253.00	333.96	139.00	183.48	517.44	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.20	27.10	5.43	-	-	5.43	
	เหล็กแผ่น 12"x12" หนา 9 มม.เจาะรูยึดน๊อต + เชื่อมยึดคานแบบ	ชุด	1.00	388.80	388.80	116.64	116.64	505.44	
	J-BOLT Ø 16 มม. ยาว 30 ซม.	ตัว	4.00	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00	
รวม								2,354.85	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566

รหัสงาน 25600 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 963 + 097 - 983 + 582

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แม่พี้) เขตจังหวัดเชียงใหม่ เขตผ่านตกทุก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตย์และภูมิสถาปัตย์สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นามส่งโดยรถบรรทุก 8 ล้อ

ราคามัมนั้ใช้ค่าหน้าบ่มีม ปคท. ๑.๕๑๑ง ๑.๕๑๑งราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

5 งานระบบน้ำ

งานระบบน้ำ ZONE A

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	ถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนความจุรวม 50,000 ลิตร	2	ชุด	807,813.20	1,615,626.40			1,615,626.40
2	ปั๊มน้ำ 1.5 HP 3 เฟส	2	ตัว	7,940.00	15,880.00	794.00	1,588.00	17,468.00
2	ปั๊มน้ำ 7.5 HP 3 เฟส	2	ตัว	32,880.00	65,360.00	3,288.00	6,536.00	71,896.00
3	ปั๊มน้ำ 3 HP 3 เฟส	2	ตัว	18,580.00	37,160.00		-	37,160.00
4	ตู้ควบคุมระบบวงจรไฟฟ้ารวมอุปกรณ์	2	ตู้	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00
5	ตู้ควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติรวมอุปกรณ์	2	ตู้	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00
6	ระบบกรองน้ำ	2	ชุด	90,000.00	180,000.00		-	180,000.00
7	ท่อพีอี Ø 63 มม. (คาดฟ้า)	400	เมตร	66.50	26,600.00	100.00	40,000.00	66,600.00
8	ท่อพีอี Ø 50 มม. (คาดฟ้า)	1284	เมตร	40.15	51,552.80	75.00	96,300.00	147,852.80
9	ท่อพีอี Ø 32 มม. (คาดฟ้า)	3440	เมตร	22.50	77,400.00	30.00	103,200.00	180,600.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		77,776.30		23,332.89	101,109.19
	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		31,110.52		9,333.16	40,443.68
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ )	1	LS.		15,555.26		4,686.58	20,221.84
10	ท่อ PVC Ø 3/4" ขึ้น13.5	30	ท่อน	65.46	1,963.80	120.00	3,600.00	5,563.80
11	ท่อ PVC Ø 1" ขึ้น13.5	7	ท่อน	94.98	664.86	120.00	840.00	1,504.86
12	ท่อ PVC Ø 2" ขึ้น13.5	20	ท่อน	244.40	4,888.00	160.00	3,200.00	8,088.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS.		3,758.33		1,127.50	4,885.83
	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	LS.		1,503.33		451.00	1,954.33
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LS.		751.67		225.50	977.17
13	หัวสปริงเกอร์ 1/2"	276	หัว	35.00	9,660.00	10.50	2,898.00	12,558.00
14	ชุดติดตั้งสปริงเกอร์ พร้อมสายปิก	276	ชุด	25.00	6,900.00	7.50	2,070.00	8,970.00
15	ท่อวาวล์ 2" ทองเหลือง	6	ตัว	585.00	3,510.00	50.00	300.00	3,810.00
16	เส้ควาวล์ 2" ทองเหลือง	6	ตัว	649.00	3,894.00	50.00	300.00	4,194.00
17	บอลวาวล์ 2" ทองเหลือง	12	ตัว	849.00	10,188.00	50.00	600.00	10,788.00
18	บอลวาวล์ 4" ทองเหลือง	12	ตัว	3,520.00	42,240.00	50.00	600.00	42,840.00
19	วาวล์ PVC 3/4"	20	ตัว	45.00	900.00	50.00	1,000.00	1,900.00
20	สายยาง 1 1/2" (อย่างหนา)	4	ม้วน	2,350.00	9,400.00		-	9,400.00
	<b>รวมงานระบบน้ำ</b>							<b>2,674,411.69</b>

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2566  
 รหัสงาน 25600 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง  
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ แม่คำ - กงปางสะพานแม่คำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 963 + 097 - 963 + 562  
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตภาคเหนือ  
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตย์และภูมิสถาปัตย์สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A  
 วัสดุต้นไม้ชนิดเดียวบรรทุก 6 คือ  
 ราคามัถนโง่สำหรับปีม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

รายละเอียดงานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร	2	ถัง	293,500.00	587,000.00	88,050.00	176,100.00	763,100.00	
2	พื้นค.ส.ล. ทน 20 ซม	16.80	ค.บ.ม	2,100.00	35,280.00	419.00	7,039.20	42,319.20	
3	ทรายหยาบรองพื้น	4.20	ค.บ.ม	471.00	1,978.20	99.00	415.80	2,394.00	
<b>รวมงานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 50,000 ลิตร</b>								<b>807,813.20</b>	

รายละเอียดงานระบบกรองน้ำ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ซีเมนต์จากคสแคตเตลพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2	เครื่องกรองน้ำสกินเหล็กพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
3	ถังกรองน้ำสเคตเตลพร้อมหน้าเครื่องกรองเซิน	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
<b>รวมงานระบบกรองน้ำ</b>								<b>90,000.00</b>	

รายละเอียด ประเภทการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่ป่าชาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 562

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตพื้นที่ 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัตถุประสงค์/ข้อเสนอโครงการทุก 6 ข้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

5.3 ใช้งบเครื่องสูบน้ำ (ตามแบบ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินจุด-ดินถม	1.06	ลบ.ม.	-	-	168.00	178.21	178.21	
	ทรายหยาบ	1.14	ลบ.ม.	471.00	538.07	104.00	118.81	656.88	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 Esc รูปทรงระบอบมาตรฐาน	1.84	ลบ.ม.	1,912.24	3,516.61	419.00	770.54	4,287.15	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	8.58	กก.	21.75	186.57	4.40	37.74	224.31	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	54.98	กก.	20.65	1,135.27	3.60	197.92	1,333.19	
	ไม้แบบหตะปู	7.84	ตร.ม.	253.00	1,983.52	139.00	1,089.76	3,073.28	
	ฉาดผูกเหล็ก	1.91	กก.	27.10	51.67	-	-	51.67	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>							<b>9,804.70</b>	
2	งานโครงสร้างคานเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	6.00	ท่อน	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	4.00	ท่อน	1,140.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	4.00	ท่อน	910.00	3,640.00	-	-	3,640.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	240.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	27.36	ตร.ม.	22.00	601.92	35.00	957.60	1,559.52	
	ค้ำแรงเชื่อม โครงเหล็กคาน+ฉาดเชื่อม	364.68	กก.	-	-	10.00	3,646.80	3,646.80	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้างคานเหล็กรูปพรรณ</b>							<b>22,856.32</b>	

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ หมายเลขที่ HB&A

วัตถุประสงค์ไม่ประสงค์โดยกรมราชทัณฑ์ 6 คือ

ราคาไม้บับ ไซลาหน้าบับ ปคท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 33.74 บาท/ลิตร

5.3 ใช้งบเครื่องสูบน้ำ (ตามแบบ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุถึงของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet ตอนสปรน หน้า 0.35 มม. ติดนากาต ทุจนวน หนา 5 มม.	17.82	ตร.ม.	364.47	6,495.47	70.00	1,247.52	7,742.99	
	Cadding	13.21	ม.	85.00	1,122.81	50.00	660.48	1,783.28	
	สปรทวด 6"	19.00	ม.	95.00	1,805.00	45.00	855.00	2,660.00	C-PAC
	สปรทวด 4"	19.00	ม.	95.00	1,805.00	45.00	855.00	2,660.00	C-PAC
<b>รวม</b>	<b>งานหลังคา</b>							<b>14,846.27</b>	
4	งานพื้น								
	ผิวขัดหยาบ	6.00	ตร.ม.	109.00	654.00	30.00	180.00	834.00	
<b>รวม</b>	<b>งานพื้น</b>							<b>834.00</b>	
5	งานผนัง								
	ผนังก่อซีเมนต์บดผสมขนาด 0.07x.19x.39 ม.	19.96	ตร.ม.	123.00	2,455.08	84.00	1,676.64	4,131.72	
	อิฐช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.	1.44	ตร.ม.	130.00	187.20	86.00	123.84	311.04	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	19.96	ตร.ม.	75.00	1,497.00	87.00	1,736.52	3,233.52	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	19.96	ตร.ม.	75.00	1,497.00	95.00	1,896.20	3,393.20	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.40	ตร.ม.	75.00	630.00	115.00	966.00	1,596.00	
<b>รวม</b>	<b>งานผนัง</b>							<b>12,665.48</b>	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
<b>รวม</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>3,850.00</b>	
7	งานทาสี								
	ทาสีทาสติก (ภายใน)	23.00	ตร.ม.	38.00	874.00	30.00	690.00	1,564.00	
	ทาสีทาสติก (ภายนอก)	23.00	ตร.ม.	40.00	920.00	34.00	782.00	1,702.00	
<b>รวม</b>	<b>งานทาสี</b>							<b>3,266.00</b>	

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัตถุประสงค์ไม้ชนตั้งโดยรอบรพทก 6 ชั้น

ราคาน้ำมัน ไซตาเท่ากับ ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

5.3 ใช้งบกับเครื่องอุปโภค (ตามแบบ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	19.50	ม.	6.97	135.92	5.00	97.50	233.42	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	10.29	184.60	7.00	125.58	310.18	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	10.50	ม.	31.03	325.82	22.00	231.00	556.82	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	44.80	288.51	24.00	154.56	443.07	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	2.00	ม.	8.00	16.00	11.00	22.00	38.00	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	หน่วย	285.25	285.25	85.58	85.58	370.83	
	ตัวตัดไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	105.00	210.00	80.00	160.00	370.00	
	เคเบิลคู่ ขากอมแบบ มีกรวด มีฉนวนกันภัย 16A 250V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	202.00	202.00	90.00	90.00	292.00	
	โคมติดฝ้า FLORESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	931.00	931.00	115.00	115.00	1,046.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	1.00	ชุด	931.00	931.00	165.00	165.00	1,096.00	
<b>รวม</b>	<b>งานไฟฟ้าอาคาร</b>							<b>4,756.31</b>	
9	งานเปิดตัด								
	เสาเอ็นและทับหลัง กสธ. ขนาด 10x10 ซม.	20.00	ม.	130.40	2,608.00	46.00	920.00	3,528.00	
<b>รวม</b>	<b>งานเปิดตัด</b>							<b>3,528.00</b>	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ถนนแม่คำ - กาลมสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 582

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตมณฑลขุขันธ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นองโดยรอบรถทุก 6 คัน

ราคามันไม้สำหรับปี ปศท. ๑.เชียงใหม่ ราคา 33.74 บาท/ลิตร

6 งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	7,604	ตร.ม.	0.11	180	150,559.20
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/ครั้ง)		ต้น	33.25	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/ครั้ง)	5,839	ตร.ม.	6.65	12	449,992.20
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/ครั้ง)	1,985	ตร.ม.	0.40	12	9,432.00
5	งานใส่ปุ๋ยและกำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/ครั้ง)	5,839	ตร.ม.	3.00	12	203,004.00
	รวมค่าจ้างต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					812,987.40
	รวมค่าจ้างต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน					67,748.95
	ค่าจ้างต้นทุนที่กำหนดให้					67,748.00 บาท/เดือน

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	1 คนต่อวันๆละ	600.00 บาท	=	600.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1 คนต่อวันๆละ	345.00 บาท	=	345.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

สารบรรมทน้ำ 6 ลิตรหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1 คันต่อวันๆละ	1,933 บาท	=	1,933.00 บาท
น้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	33.79 บาท	=	506.85 บาท

รวม

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 0.11 บาท/ตร.ม.

ค่าจ้างต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

= 0.11 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวันๆละ 345.00 บาท = 345.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วันๆละ 320.00 บาท = 320.00 บาท

รวม

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 20 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 33.25 บาท/ต้น

ค่าจ้างต้นทุนงานตัดแต่งพรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น

= 33.25 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวันๆละ 345.00 บาท = 345.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วันๆละ 320.00 บาท = 320.00 บาท

รวม

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 100 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 6.65 บาท/ ตร.ม.

ค่าจ้างต้นทุนงานตัดแต่งพรวนดินไม้พุ่ม

= 6.65 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) กม. 963 + 097 - กม. 963 + 582

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงใหม่ เขตฝนตกชุก

หน่วยงานออกแบบและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ชนิดไม้ชนิดอื่น 6 ต้น

ราคามันไม้สำหรับปีม ปศท. ๑.เชียงใหม่ ราคา 33.74 บาท/ลิตร

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1 คนต่อวันๆละ	345.00 บาท	=	345.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
	ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวันๆละ	=	50.00 บาท
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	=	90.00 บาท

รวม = 485.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เพียงต่อคนต่อวัน = 1,200 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 0.40 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า = 0.40 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1 ครั้ง)

ค่าปุ๋ย	1 ตร.ม. ทุละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1 ตร.ม. ทุละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท

รวม = 3.00 บาท

รวมเป็นเงิน = 3.00 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช = 3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง



รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568  
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง  
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่คำ - กวางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทยพม่า) กม. 983 + 097 - กม. 983 + 582  
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) เขตจังหวัดเชียงราย เขตผ่นดงขี้เหล็ก  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรมสำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A  
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ  
 ราคามัถนินโธสำหพันธ์ ปตท. อ.เมือง จ.เชียงราย ราคา 33.74 บาท/ลิตร

เครื่องจักรกำลังกลทางการจราจร									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงานคิดค่าและขนส่ง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	เครื่องออกกำลังกลกลางแรง แบบที่ 1	ชุด	1	51,250.00	51,250.00		-	51,250.00	
2	เครื่องออกกำลังกลกลางแรง แบบที่ 2	ชุด	1	31,250.00	31,250.00		-	31,250.00	
3	เครื่องออกกำลังกลกลางแรง แบบที่ 3	ชุด	1	57,500.00	57,500.00		-	57,500.00	
4	เครื่องออกกำลังกลกลางแรง แบบที่ 4	ชุด	1	42,500.00	42,500.00		-	42,500.00	
5	เครื่องออกกำลังกลกลางแรง แบบที่ 5	ชุด	1	38,750.00	38,750.00		-	38,750.00	
6	เครื่องเดินเหล็กกลางแรง แบบที่ 1	ชุด	1	123,750.00	123,750.00		-	123,750.00	
7	เครื่องเดินเหล็กกลางแรง แบบที่ 2	ชุด	1	112,500.00	112,500.00		-	112,500.00	