

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๙ ของแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.๕๕๘+๖๓๕ - กม.๕๖๒+๖๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๘ รายการ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ...การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๙ ของแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.๕๕๘+๖๓๕ - กม.๕๖๒+๖๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๘ รายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคากลาง

๕.๒ รายละเอียด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล รอง.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว) ประธานกรรมการ.

๖.๒ นางสาวณัฐภัทร์ ธิมา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.

๖.๓ นายธนกร ร่อนทอง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ.



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๑๘ , ๓๑๒๑๒

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ / พ.๑ / ๒๓๐๐ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผส.ทล.๑

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกสำนักสำรวจและออกแบบ ที่ สบ.๑/๙๒๕๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๙ ของแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.๕๕๘+๖๓๕ - กม.๕๖๒+๖๕๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๘ รายการ วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และแขวงฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงฯ เชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๖๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

๒. เรื่องดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

แขวงฯ จึงขอเสนอราคากลางดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒) ผ.ทล.
คุณกมลศักดิ์

ตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)

ผส.ทล.๑

(นายสิทธาฤทธิ ปรีदानนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

๒)

- คุณสุพรรณวดี คุณจตุพงษ์ คุณบดีลักษณ์
- คุณชนทัต คุณกนกวรรณ เจ้าหน้าที่ส่วนฯ
- ดำเนินการตาม เพื่อทราบ
- รวบรวม/แจ้งตอบ ตรวจสอบ/พิจารณา
- อื่นๆ.....

(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ)
ผ.ทล.

๔) เชิญ ผ.ทล.

ทราบแล้ว คงคำนวณราคา
เงินไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดราคา
งานก่อสร้าง วงกรมช่วยศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา
คุณกมลศักดิ์ กิติโศ

(น.ส.สุพรรณวดี ศิริโสม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘ ผู้ส่ง นางลักษณ์

๕) เรียง นร.ทอ-๑

ส่วนแผนงานได้ดำเนินการตาม
ภาคต่อหน้า และภาพ เป็นไปตาม
วัตถุประสงค์ของโครงการ

จึงเรียงมา ๖ ชื่อ ไป ๓ ชื่อ
ดำเนินการต่อไป



(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ)
ว.ทล.๑

ที่ สทค.๑.๒/๑๕๓๓

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘

๖) เรียง พล.ท. เชียงใหม่ที่ ๒
ว.ทล.

-อนุมัติการทวงงานที่ผิด
-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
ผส.ทล.๑

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - จินดา กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าพรีเมียม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน		Factor	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่ 1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	12,394.00	66.04	818,468.78	1.2406	81.93	81.93	1,015,392.36	
2	งานดิน 2.1 ดินผสมกลับรื้อขนาดหน้าทับรวมไม่น้อยกว่า 15 ซม.	ลูกบ.	84,366.00	37.38	3,153,179.25	1.2406	46.37	46.37	3,911,834.18	
3	งานปลูกต้นไม้	ต้น	594.00	451.28	268,057.35	1.2406	559.85	559.85	332,551.95	
	3.1 ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	299,772.00	35.33	10,590,944.76	1.2406	43.83	43.83	13,139,126.07	
	3.2 เถียงฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	ต้น	37,692.00	11.33	427,050.36	1.2406	14.06	14.06	529,798.68	
4	งาน HARDSCAPE	ตร.ม.	2,781.00	626.16	1,741,349.56	1.2406	776.81	776.81	2,160,318.26	
	4.1 งานพื้นทางเดิน ค.ส.ล.หนา 7 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	139.00	763.84	106,173.57	1.2406	947.62	947.62	131,718.93	
	4.2 ทราดยาบปรับระดับ	ตร.ม.	1,000.00	309.04	309,038.40	1.2406	383.39	383.39	383,393.04	
5	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า NY 4 X 10 mm.2	ตร.ม.	184.00	85.87	15,800.27	1.2406	106.53	106.53	19,601.82	
	4.4 งานทาสีท่อลอดไฟฟ้า	ตร.ม.	360.00	2,667.50	960,300.00	1.2406	3,309.30	3,309.30	1,191,348.18	
	4.5 งานเดินท่อลอด HDD ท่อ HDPE 6 นิ้ว	ตร.ม.	1.00	3,880,723.67	3,880,723.67	1.2406	4,814,425.79	4,814,425.79	4,814,425.79	
6	งานระบบน้ำ	แห่ง	12.00	99,680.00	1,196,160.00	1.2406	123,663.01	123,663.01	1,483,956.10	
7	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	1.00	19,635.50	19,635.50	1.2406	24,359.80	24,359.80	24,359.80	
รวมค่าจ้างต้นทุน				23,486,881.47				รวมค่าจ้าง	29,137,825.15	
								ปรับยอด		
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,137,825.15	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ราคาตกลง		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ค่าธรรมเนียมงานติดตั้งมีเตอร์ประจำ ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์และค่า น้ำประปาและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง และค่าธรรมเนียมงานติดตั้งมีเตอร์ ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	งาน	1				860,100.00	860,100.00	
							รวมค่างานทั้งหมด	29,997,925.15	
							ปรับยอด	-	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,997,925.15	

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินส่งหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%	ADT.	Factor F- งานก่อสร้างทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20 - 30 ล้านบาท	1.2406
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	1.2406	ปกติ

จำนวน Factor F (งานก่อสร้างทาง)	รายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องกรททา Factor F	23,486,881.47	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	30,000,000.00	บาท	
ค่าFactor F ตัวต่ำกว่า	1.2521		
ค่าFactor F ตัวสูงกว่า	1.2191		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2406		ภาวะปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ชจรตชชาติ) รอ.ท.เชียงใหม่ที่ 2 (ก.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐปภัทร์ อิมก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนกร ร่มทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ
.....
(นายสิทธิศักดิ์ ปริศานนท์)
ผอ.ท.เชียงใหม่ที่ 2

ราคากลาง กิจการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

วันที่ 26 พ.ย. 68

ราคามัมนันตีเขตหน้าป้อม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

AADT 62374 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							พลาสม่าคอมกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอมกรีต บาท/ลบ.ม.	ลาดผูกเหล็ก บาท/กก.										
		CDR4	CDR9	6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.				25 มม.	32 มม.								
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,308.41	29.44		21,214.95	20,654.21					380.00	384.00										
ระยะทางขนส่ง (กม.)	4	4		4	4						30										
ค่าขนส่ง (บาท)	8.76	0.01		8.76	8.76						108.04										
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0.07		80	80						-										
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-			4,900.00	4,900.00						-										
รวม	3,367.17	29.52		26,203.71	25,642.97						492.04										35.05

กรณียุทธศาสตร์และหินมีหน่วยเป็นเมตร	Class of Concrete		A		B		C		D		E		Lean	Motar 1:3
	ส่วนผสมคอนกรีต		>50Mpa		>46-50Mpa		>41-45Mpa		>30-40Mpa		<30Mpa			
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,367.17 =							1,237.43		1,060.66		200:393:843	
2. ทราย	1.20 x	491.56							260.13		274.88		777.82	
3. หิน	1.15 x	969.10							737.78		737.78		231.82	
4. ค่าแรงผสม - 1%									466.00		466.00		939.49	
รวม									2,701.34		2,539.31		426.00	2,375.13

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)			=	8.36	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งโดย รถ 10 ล้อ	7.00	กม.	=	27.15	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง
รวม			=	35.51	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	1.25	x	35.51	=	44.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	21.65	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม			=	66.04	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)			=	66.04	บาท/ลบ.ม.	

(ขมทิ้งบริเวณหมวดทางหลวงเชียงใหม่)

2 งานดิน

2.1 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ	15 กก./ๆ ละ	=	37.00 บาท/ถุง	(จากแหล่ง จ.เชียงใหม่)
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	-	กม.	=	- บาท/ถุง
ค่าขนขึ้นลง			=	0.38 บาท/ถุง
ค่างานต้นทุน			=	<u>37.38 บาท/ถุง</u>

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง				
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ถุง	=	15.00 กก.
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ถุง
ค่าขนส่งโดย รถ 10 ล้อ	-	กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	-	/	66.67	= <u>- บาท/ถุง</u>
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง				
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	25.00 บาท/ตัน
ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ถุง
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ถุง	25.00	/	66.67	= <u>0.38 บาท/ถุง</u>

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - จีนคำ กม.558+635 - กม.562+651
 เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตผ่นตปทติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A
 วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้ (งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 ม.)

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าไถ	รวม	หมายเหตุ
1	ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	320.00	-	15.13	74.75	41.40	451.28	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง - กม.
 2.ดินผสมสำเร็จขนาด 15 กก.

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 ม.

1	ค่าขนส่ง	ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 เมตร ขนาดตุ้มกระถาง/ถุง (กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.35 ม. จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$ ต้น = 105.00 ต้น/คัน/เที่ยว น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 ต้น คัดน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 % น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 ต้น น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 เมตร = 85.71 กก./ต้น ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง - กม. = - บาท/ต้น ค่าขนส่งต้นไม้อัดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = - บาท/เที่ยว ค่าขนส่งต้นไม้คัดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = - บาท/ต้น					
2	งานขุดดิน	ค่าขุดดิน 0.125 ลบ.ม./ต้น 121.00 บาท = 15.13 บาท/ต้น ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 15.13 บาท/ต้น					
3	งานดินผสมสำเร็จ	งานดินผสมสำเร็จ 2 ถุง /ต้น 37.38 บาท = 74.75 บาท/ต้น ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ = 74.75 บาท/ต้น					
4	ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 เมตร	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 1 คน 380.00 บาท = 380.00 บาท - ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท รวม = 702.00 บาท - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30.00 ต้น/วัน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 23.40 บาท/ต้น คิดเป็นเงิน = 23.40 บาท/ต้น 4.1 ค่าไถต้นไม้อัดต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00 - 2.00 เมตร = 18.00 บาท/ต้น ค่าวัสดุ ไม้ยูคา ๑ 2-3" ยาว 2 เมตร 1 ท่อนๆ ละ 18.00 บาท = 41.40 บาท/ต้น รวม (ค่าปลูก+ ค่าไถ) เป็นเงิน =					

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

3 งานปลูกต้นไม้ (งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.10 ม. ขึ้นไป)

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
3.2	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	30.00	-	0.67	-	4.66	35.33	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3.3	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	6.00	-	0.67	-	4.66	11.33	แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หมายเหตุ 1.ระยะทางขนส่ง กม.
2.ดินผสมสำเร็จขนาด 15 กก.

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม. ขึ้นไป

1	ค่าขนส่ง							
	ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ถุง (กว้างxยาวxเฉลี่ย = 0.15 ม. จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น ((2.34/0.15)x(5.22/0.15) = 16x35=560 ต้น x4ชั้น=2240 ต้นต่อเที่ยว)						=	2,240.00 ต้น/คัน/เที่ยว
	น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ						=	15.00 ต้น
	คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ						=	100.00 %
	น้ำหนักบรรทุกได้จริง						=	9.00 ต้น
	น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)						=	4.02 กก./ต้น
	ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง						=	- บาท/ต้น
	ค่าขนส่งต้นไม้นี้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ						=	- บาท/เที่ยว
	ค่าขนส่งต้นไม้นี้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น						=	- บาท/ต้น

2	งานขุดดิน							
	- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร)						=	0.20 ลบ.ม.
	ค่าแรงขุด						=	121.00 บาท/ลบ.ม.
	ปริมาณดินต่อ ตร.ม.						=	36.00 ต้น/ตร.ม.
	คิดเป็นเงิน						=	0.67 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนงานขุดดิน						=	0.67 บาท/ต้น

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

3	ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.10 ม. ขึ้นไป							
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.)	1 คน		380.00 บาท			=	380.00 บาท
	- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน		322.00 บาท			=	322.00 บาท
	รวม						=	702.00 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน						=	150.00 ต้น
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย						=	4.68 บาท/ต้น
	คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.10 ม. ขึ้นไป						=	4.68 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.10 ม. ขึ้นไป						=	4.68 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.10 ม. ขึ้นไป คิดให้						=	4.66 บาท/ต้น

ราคากลาง ศึกษารูปแบบปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตถนนตบปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับ ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

4 งาน HARDSCAPE

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ไม้ขัดหยาบ									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม ไม้ขัดหยาบ								
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (for Cylinder)	ลบ.ม.	0.20	2,046.73	409.35	329.00	65.80	475.15	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	29.52	29.52	6.00	6.00	35.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.40	153.71	61.49	163.00	65.20	126.69	
1.4	ค่าแรงไม้ขัดหยาบ	ตร.ม.	1.00			31.00	31.00	31.00	
	รวมงานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 20 ซม ไม้ขัดหยาบต่อ ตร.ม.	ตร.ม.	1.00				=	668.35 บาท/ตร.ม.	

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. ไม้คอนกรีตพิมพ์ลาย									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 7 ซม. ไม้คอนกรีตพิมพ์ลาย								
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (for Cylinder)	ลบ.ม.	0.07	2,046.73	143.27	329.00	23.03	166.30	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	29.52	29.52	6.00	6.00	35.52	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.14	153.71	21.52	163.00	22.82	44.34	
1.4	ไม้คอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	1.00	380.00	380.00			380.00	
	รวมงานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 7 ซม. ไม้คอนกรีตพิมพ์ลายต่อตร.ม.	ตร.ม.	1.00				=	626.16 บาท/ตร.ม.	

งานอื่นๆ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานทาสีขอบขอบพื้นปรับระดับ								
1.1	ทาสีขอบพื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	1.00	651.84	651.84	112.00	112.00	763.84	
	รวมงานทาสีขอบพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00				=	763.84 บาท/ลบ.ม.	

1	งานทาสีคอนกรีตเสาไฟฟ้า								
1.1	- สีทาสีภายนอกท่อน้ำ	0.04	GL.	443.93	15.85				
1.2	- สีทาสีภายนอกท่อน้ำหน้า	0.07	GL.	500.00	35.00				
1.3	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02				
1.4	- ค่าแรงทาสี	1.00	ตร.ม.	35.00	35.00				
	รวมงานทาสีคอนกรีตเสาไฟฟ้า	1.00	ตร.ม.	=	85.87			85.87 บาท/ตร.ม.	

1	งานติดตั้งท่อลอด HDD ท่อ HDPE ขนาด 6 นิ้ว								
1.1	งานติดตั้งท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์								
	ก. ค่าเครื่องจักรติดตั้งพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1	ม.	2,000.00	บาท			2,000.00	บาท
	ข. ท่อ HDPE ขนาด Dia. 6 นิ้ว (PE100 PN8)	1	ม.	636.00	บาท			636.00	บาท
	ค. ค่าแรงงานติดตั้ง	1	ม.	31.50	บาท			31.50	บาท
	รวมงานติดตั้งท่อลอด HDD ท่อ HDPE ขนาด 6 นิ้ว							2,667.50	บาท/ม.

หมายเหตุ คัดคำนวณต้นทุน

คิดจาก จำนวน 6 คน	6.00	คน	1.00	วัน	ทำได้	80.00	ม.
- ค่าแรงคนคุมเครื่องจักร	2.00	คน	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงานปกติ	4.00	คน	380.00	บาท/วัน	=	1,520.00	บาท
รวม					=	2,520.00	บาท
1 วัน ทำได้ 80 ม.			=	2,520.00	/ 80	=	31.50 บาท/ม.

รายละเอียดการประมาณการ ค่างานพื้นทางเดินค.ส.ล. หน้า 7 ซม. มิวคอนกรีตตีพิมพ์ลาย

1	ค่าวัสดุเหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#					
	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	1.00	ตร.ม.ๆ ละ	29.52	=	29.52 บาท
	รวม				=	29.52 บาท/ตร.ม.

2	ค่าวัสดุไม้แบบ					
2.1	ไม้แบบงานทั่วไป=ไม้แบบ(1)					
	ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1	ลบ.ฟ.ๆ ละ	467.29	=	467.29 บาท/ตร.ม.
	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3	ลบ.ฟ.ๆ ละ	614.30	=	184.29 บาท/ตร.ม.
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตันๆ ละ	20.00	=	6.00 บาท/ตร.ม.
	ตะปู	0.25	กก.ๆ ละ	43.93	=	10.98 บาท/ตร.ม.
	รวม			668.56	=	668.56 บาท/ตร.ม.
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]	0.25	X	668.56	=	167.14 บาท/ตร.ม.
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1	ตร.ม.ๆ ละ	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
	รวม				=	187.14 บาท/ตร.ม.
2.2	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)					
	เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]	0.20	X	668.56	=	133.71 บาท/ตร.ม.
	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1.00	ตร.ม.ๆ ละ	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
	รวม				=	153.71 บาท/ตร.ม.

3	มิวคอนกรีตตีพิมพ์ลาย					
	ผงซีเมนต์สีซีดมัน	1.00	ตร.ม.	115.00		115.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าซีดมันเรียบ	1.00	ตร.ม.	40.00		40.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแม่พิมพ์	1.00	ตร.ม.	5.00		5.00 บาท/ตร.ม.
	ผงลอกแบบแม่พิมพ์	1.00	ตร.ม.	30.00		30.00 บาท/ตร.ม.
	น้ำยาเคลือบเงา	1.00	ตร.ม.	80.00		80.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงพิมพ์ลาย	1.00	ตร.ม.	110.00		110.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานมิวคอนกรีตตีพิมพ์ลาย ต่อ ตร.ม.				=	380.00 บาท/ตร.ม.

4	ทรายรองพื้นคอนกรีต					
	ค่าวัสดุ				=	380.00 บาท/ลบ.ม. (ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1)
	ค่าขนส่ง				=	111.56 บาท/ลบ.ม.
	รวมราคา + ค่าขนส่ง				=	491.56 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 1.40 X 0.90 X			491.56	=	619.37 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %				=	32.47 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานดินพูน				=	651.84 บาท/ลบ.ม.

5	ทรายผสมคอนกรีต					
	ค่าวัสดุ				=	380.00 บาท/ลบ.ม. (ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1)
	ค่าขนส่ง				=	111.56 บาท/ลบ.ม.
	รวมราคา + ค่าขนส่ง				=	491.56 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าวัสดุ				=	491.56 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานดินพูน				=	491.56 บาท/ลบ.ม.

6	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.					
	- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	1.05	0.220 กก.ๆ ละ	3,308.41	=	764.24 บาท
	- ทรายผสมคอนกรีต	1.20	0.393 ลบ.ม.ๆ ละ	491.56	=	231.82 บาท
	- ดินผสมคอนกรีต	1.15	0.843 ลบ.ม.ๆ ละ	492.04	=	477.01 บาท
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ต่อ ลบ.ม.		1 ลบ.ม.ๆ ละ		=	1,473.07 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (for Cylinder)	ลบ.ม.	2,046.73				2,046.73	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	กก.	3,308.41				3,308.41	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00				380.00	ราคาแหล่ง สทล.1
4	ดินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00				384.00	ราคาแหล่ง สทล.1
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	467.29				467.29	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ไม้ค้ำยัน ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	614.30				614.30	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	20.00				20.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
8	ตะปู	กก.	43.93				43.93	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม.	29.52				29.52	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05				35.05	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
11	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	3.27				3.27	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	สีน้ำมันทาผนังกันสนิม	GL.	267.29				267.29	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
13	สีน้ำมันทาพื้นหน้า	GL.	500.00				500.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
14	น้ำมันสน	GL.	270.00				270.00	จากแหล่ง จ.เชียงใหม่ (สีทราวบ)
15	เหล็ก RB-6 (SR.24)	กก.	21.21				21.21	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
16	สีน้ำอะครีลิก ชนิดทากายนอก ทาผนัง	GL.	443.93				443.93	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
17	สีน้ำอะครีลิก ชนิดทากายนอก ทาพื้นหน้า	GL.	401.87				401.87	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
18	เหล็กฉาก ขนาด 2 x 2 นิ้วหนา 3 มม.	กก.	25.25				25.25	จากแหล่ง จ.เชียงใหม่ (สีทราวบ)
19	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 X 10 ตร.มม.	ม.	273.04				273.04	จากแหล่ง กทม.
20	สายไฟ VCT ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	ม.	36.03				36.03	จากแหล่ง กทม.
21	ท่อ PVC พื้ Class 13.5 ขนาด 1/2" ยาว 4ม.	ท่อน	51.40				51.40	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
22	ท่อ PVC พื้ Class 13.5 ขนาด 1" ยาว 4ม.	ท่อน	102.80				102.80	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
23	ท่อ PVC พื้ Class 13.5 ขนาด 2" ยาว 4ม.	ท่อน	247.44				247.44	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
24	ท่อ PVC พื้ Class 13.5 ขนาด 3" ยาว 4ม.	ท่อน	579.66				579.66	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
25	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 6 นิ้ว (PE100 PN8)	ม.	636.00				636.00	จากแหล่ง กทม.
26	ท่อ PE 63 มม. (PE100 PN10) งานประปา	ม.	66.50				66.50	จากแหล่ง จ.เชียงใหม่ (สีทราวบ)
27	ท่อร้อยสายไฟ PE 63 มม. (PN4)	ม.	38.90				38.90	จากแหล่ง จ.เชียงใหม่ (สีทราวบ)

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้นขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซลาน้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

งานเดินสายไฟฟ้า									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานเดินสายไฟฟ้า NYY 4 X 10 mm.2								
	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm.2	เมตร	1.00	273.04	273.04	36.00	36.00	309.04	
	รวมงานเดินสายไฟฟ้า ต่อเมตร	1.00	เมตร			=		309.04	บาท/เมตร

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

5 งานระบบระบายน้ำ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
งานระบบน้ำ									
1	ปั๊มน้ำ 3 HP	6.00	ตัว	30,500.00	183,000.00	9,150.00	54,900.00	237,900.00	
2	งานปั๊มเข้าส้ว	12.00	งาน	6,824.50	81,893.95			81,893.95	
3	โปรแกรมตั้งเวลา 8 สถานี	6.00	ชุด	4,750.00	28,500.00	1,425.00	8,550.00	37,050.00	
4	ตู้ควบคุมระบบน้ำพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	4,500.00	27,000.00	117,000.00	
5	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 10,000 ลิตร	6.00	ชุด	94,737.98	568,427.91			568,427.91	
6	ท่อ PE 63 มม. (PE100 PN10)	7,800.00	เมตร	66.50	518,700.00	77.00	600,600.00	1,119,300.00	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.		259,350.00		77,805.00	337,155.00	50% ของท่อ
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	LS.		103,740.00		31,122.00	134,862.00	30% ของท่อ
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สลักลักษณะท่อ	1.00	LS.		51,870.00		15,561.00	67,431.00	10% ของท่อ
7	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 1/2"	48.00	ท่อน	51.40	2,467.20	124.00	5,952.00	8,419.20	
8	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 1"	480.00	ท่อน	102.80	49,344.00	124.00	59,520.00	108,864.00	
9	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 2"	60.00	ท่อน	247.44	14,846.40	164.00	9,840.00	24,686.40	
10	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 3"	12.00	ท่อน	579.66	6,955.92	308.00	3,696.00	10,651.92	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.		36,806.76		11,042.03	47,848.79	50% ของท่อ
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	LS.		22,084.06		6,625.22	28,709.27	30% ของท่อ
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สลักลักษณะท่อ	1.00	LS.		7,361.35		2,208.41	9,569.76	10% ของท่อ
11	โซลินอยด์วาล์ว 24V ขนาด 2"	30.00	ตัว	1,800.00	54,000.00	410.00	12,300.00	66,300.00	
12	โซลินอยด์วาล์ว 24V ขนาด 1"	6.00	ตัว	698.00	4,188.00	205.00	1,230.00	5,418.00	
13	เช็ควาล์วสปริง ขนาด 2"	6.00	อัน	625.00	3,750.00	51.00	306.00	4,056.00	
14	บอลวาล์ว ขนาด 2"	12.00	อัน	193.00	2,316.00	51.00	612.00	2,928.00	
15	เกจวัดแรงดัน	12.00	อัน	418.00	5,016.00	125.40	1,504.80	6,520.80	
16	กรองน้ำ ชนิดกรองไส้กรองแผ่นดิสก์ ขนาด 2"	6.00	ชุด	4,750.00	28,500.00	410.00	2,460.00	30,960.00	
17	สปริงเกอร์ป้อนอัตโนมัติ	1,900.00	ชุด	190.00	361,000.00	57.00	108,300.00	469,300.00	
งานระบบไฟฟ้า จากจุดจ่ายไฟถึง ปั๊มเข้าส้ว									
18	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	4,500.00	27,000.00	117,000.00	
19	สายไฟ NYY ขนาด 4x10 ตร.มม.	6.00	ม้วน	27,303.84	163,823.04	3,600.00	21,600.00	185,423.04	
20	สายไฟ VCT ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	3.00	ม้วน	3,602.88	10,808.64	1,100.00	3,300.00	14,108.64	
21	ท่อร้อยสายไฟ PE 63 มม. (PN4)	6.00	ม้วน	3,890.00	23,340.00	2,600.00	15,600.00	38,940.00	
รวมงานระบบน้ำ								3,880,723.67	บาท

รายละเอียดงานปั๊ม House									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	งานขุดดินและถมคืน		ลบ.ม			121.00	-	-	
2	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	0.10	ลบ.ม	763.84	74.86	-	-	74.86	รวมค่าแรง
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.10	ลบ.ม	1,473.07	144.36	427.000	41.85	186.21	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (for cylinder)	0.56	ลบ.ม	2,046.73	1,146.17	329.000	184.24	1,330.41	
5	เหล็ก RB dia. 6 มม.	13.68	กก.	26.20	358.34		-	358.34	รวมค่าแรง
6	ลวดผูกเหล็กเสริม	0.34	กก.	35.05	11.98	-	-	11.98	
7	ไม้แบบ (2)	11.20	ตร.ม.	153.71	1,721.58	163.000	1,825.60	3,547.18	
8	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำหรับงานภายนอก ขนาด 120*240*2 ซม.	1.96	ตร.ม.	291.00	570.36	116.000	227.36	797.72	
9	เหล็กฉาก ขนาด 2 x 2 นิ้วหนา 3 มม.	13.90	กก.	25.25	351.00	12.000	166.80	517.80	
รวมงานปั๊ม House								6,824.50	บาท

รายละเอียดงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 10,000 ลิตร									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	งานขุดดิน	11.62	ลบ.ม			121.00	1,406.21	1,406.21	
2	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 10,000 ลิตร	1.00	ถัง	65,000.00	65,000.00	19,500.00	19,500.00	84,500.00	
3	พื้นค.ส.ล. หนา 20 ซม.	12.50	ตร.ม.	668.35	8,354.37	-	-	8,354.37	รวมค่าแรง
4	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	0.63	ลบ.ม	763.84	477.40	-	-	477.40	รวมค่าแรง
5	บอกลวาล์ว 2"	1.00	ตัว	193.00	193.00	57.90	57.90	250.90	
6	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2"	1.00	ตัว	625.00	625.00	187.50	187.50	812.50	
รวมงานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสความจุรวม 10,000 ลิตร								94,737.98	บาท

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

6 งานบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	9,968.00	ตร.ม.		12.00	-
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/ครั้ง)	-	ต้น	35.00	12.00	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	9,968.00	ตร.ม.	7.00	12.00	837,312.00
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	-	ตร.ม.	0.44	12.00	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/ครั้ง)	9,968.00	ตร.ม.	3.00	12.00	358,848.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,196,160.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน					99,680.00

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1	งานรดน้ำต้นไม้					
	- ค่าแรงงาน					
	พนักงานขับรถ	1	คนต่อวันๆ ละ	600.00 บาท	=	600.00 บาท
	เด็กท้ายรถ	1	คนต่อวันๆ ละ	380.00 บาท	=	380.00 บาท
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร					
	ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1	คันต่อวันๆ ละ	1,933 บาท	=	1,933.00 บาท
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15	ลิตรต่อวัน ลิตรๆ ละ	31.64 บาท	=	474.60 บาท
	รวม				=	3,387.60 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 ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง					
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.)	1	คนต่อวันๆ ละ	380.00 บาท	=	380.00 บาท
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร					
	ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1	วันๆ ละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
	รวม				=	700.00 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	20 ต้น
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	35.00 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น				=	35.00 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)					
3.1	งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง					
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.)	1	คนต่อวันๆ ละ	380.00 บาท	=	380.00 บาท
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร					
	ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1	วันๆ ละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
	รวม				=	700.00 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	100 ตร.ม.
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	7.00 บาท/ ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม				=	7.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)						
4.1	งานตัดแต่งหญ้า					
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน	1	คนต่อวันๆ ละ	380.00 บาท	=	380.00 บาท
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร					
	ค่าเครื่องตัดหญ้า	1	เครื่องต่อวันๆ ละ	50.00 บาท	=	50.00 บาท
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3	ลิตรต่อวันลิตรๆ ละ	31.64 บาท	=	94.92 บาท
	รวม				=	524.92 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	1,200 ตร.ม.
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	0.44 บาท/ ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า				=	0.44 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1 ครั้ง)						
	ค่าปุ๋ย	1	ตร.ม. ๆ ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
	ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1	ตร.ม. ๆ ละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
	รวม				=	3.00 บาท
	รวมเป็นเงิน				=	3.00 บาท/ ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช				=	3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร) : รูปที่ 4-8

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	19,200	ตร.ม.	3,700.00	71,040.00	- ป้ายชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	59.40	ม.	155.00	9,207.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	60.00	ชุด	460.00	27,600.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	94.00	-	
11	Plastic Barrier ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	-	ม.	2,000.00	-	
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	-	
13	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	-	ชุด	380.00	-	
14	เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
รวมทั้งสิ้น					117,813.00	บาท / LS.
ระยะเวลาใช้งาน 6 เดือน		คำนวณต่อหน่วย =		117,813.00 × 6/36	19,635.50	บาท / LS.

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง
2. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง

8 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ค่าธรรมเนียมงานติดตั้งมิเตอร์ประปา ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์และค่าน้ำประปาและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง
และค่าธรรมเนียมงานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ค่างานติดตั้งประปา คัดที่ 1 แห่ง (ประปาภูมิภาค)			
ค่ามาตรวัด พร้อมค่าแรงและอุปกรณ์	1.00 จุด	10,000.00 บาท	
ค่ามัดจำ มาตรวัด 1"	1.00 จุด	1,000.00 บาท	
รวม	=	11,000.00 บาท / จุด	
จำนวนทั้งหมด	6.00 จุด	66,000.00 บาท	
รวมค่าใช้จ่ายติดตั้งมิเตอร์ประปา	=	<u>66,000.00 บาท</u>(1)
- ค่าน้ำประปาสำหรับต่อเดือน (ประมาณจากโปรแกรมคำนวณค่าประปา)			
		79,000.00 บาท/เดือน	
ช่วง พฤศจิกายน - เมษายน คัด 100%	6.00 เดือน	474,000.00 บาท	
ช่วง พฤษภาคม - ตุลาคม คัด 65%	6.00 เดือน	308,100.00 บาท	
รวมค่าใช้จ่ายงานประปา 1 ปี	=	782,100.00 บาท	
	คิดให้ 1 ปี =	782,100.00 บาท/ปี	
รวมค่าใช้จ่ายค่าน้ำประปา	=	<u>782,100.00 บาท</u>(2)
- ค่าธรรมเนียมงานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง			
ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมค่าแรงและอุปกรณ์	1.00 จุด	2,000.00 บาท / จุด	
จำนวนทั้งหมด	6 จุด	12,000.00 บาท	
รวมค่าใช้จ่ายติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	=	<u>12,000.00 บาท</u>(3)
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษทั้งหมด	(1) + (2) + (3) =	<u><u>860,100.00 บาท</u></u>	

หมายเหตุ รายการค่าใช้จ่ายพิเศษประกอบด้วยงาน 2 ส่วน

- ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์ประปาและมิเตอร์ไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาที่จ่ายจริง โดยต้องมีเอกสารหลักฐานใบเสร็จการชำระเงินยืนยันค่าใช้จ่าย โดยค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์ประปาจะจ่ายให้ตามราคาที่จ่ายจริงให้กับการประปาฯ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 11,000.00 บาท/จุด และค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจะจ่ายให้ตามราคาที่จ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าฯ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 2,000.00 บาท/จุด
- ค่าน้ำประปา กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาที่จ่ายจริงให้กับการประปาฯ โดยจะต้องมีเอกสารหลักฐานใบเสร็จการชำระเงินยืนยัน โดยจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาที่จ่ายจริง ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 782,100.00 บาท/ปี

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2569

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : ส่วนสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ แบบเลขที่ HB&A

วัสดุต้นไม้ขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1.00	อัน	161.00	161.00	180.00	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1.00	อัน	180.00	180.00	180.00	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1.00	อัน	155.00	155.00	180.00	0.86	
	ล้อยกรวยพร้อมด้าม	1.00	อัน	23.00	23.00	180.00	0.13	
	บั้งที่	1.00	อัน	37.00	37.00	60.00	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1.00	คัน	1,530.00	1,530.00	180.00	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1.00	อัน	129.00	129.00	180.00	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1.00	ถัง	533.00	533.00	360.00	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,800.00	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1.00	วัน	620.00	620.00	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1.00	วัน				150.00	
	รวม	1.00	วัน				321.70	
ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1.00	วัน				321.70		
คิดเป็นค่างานต่อวัน							322.00	บาท/วัน
2	เครื่องมืองานบดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1.00	อัน	3,800.00	3,800.00	1,080.00	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1.00	วัน				3.52	
ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1.00	วัน				3.52		
คิดเป็นค่างานต่อวัน							3.50	บาท/วัน

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
3	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1.00	อัน	161.00	161.00	180.00	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1.00	อัน	180.00	180.00	180.00	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1.00	อัน	155.00	155.00	180.00	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1.00	อัน	23.00	23.00	180.00	0.13	
	บั้งกี	1.00	อัน	37.00	37.00	60.00	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1.00	คัน	1,530.00	1,530.00	180.00	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1.00	อัน	129.00	129.00	180.00	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1.00	อัน	135.00	135.00	180.00	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1.00	อัน	207.00	207.00	180.00	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1.00	วัน	620.00	620.00	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1.00	วัน				150.00	
	รวม	1.00	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1.00	วัน				319.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						320.00	บาท/วัน

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งปปรมาณประจำปี 2569

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - วนิดา กม.558+635 - กม.562+651

เขตพื้นที่ : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตแผนกปกติ

ราคานับัน 31.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม้

ชนิดหินที่ใช้	แหล่งวัสดุหินไม้				
	พท.108 กม.80+000 LT.(+0.700 กม.)	พท.108 กม.82+400 LT.(+2.800 กม.)	พท.108 กม.82+000 LT.(+1.700 กม.)	พท.108 กม.82+000 LT.(+2.700 กม.)	พท.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)
หิน 3/4"	340	392	390	390	333.5
หิน 3/8"	340	344	340	340	336
หินปูน	250	245	250	250	160
รวม	ที่ตัด	เอ็มแพค	อาซิเยน	โพธิ์เชียง	ศิลาสามยอด
	85.00	98.00	97.50	97.50	83.37
	102.00	103.20	102.00	102.00	100.80
	112.50	110.25	112.50	112.50	72.00
	299.50	311.45	312.00	312.00	256.17

ชนิดหินที่ใช้	แหล่งวัสดุหินไม้				
	พท.108 กม.80+000 LT.(+0.700 กม.)	พท.108 กม.82+400 LT.(+2.800 กม.)	พท.108 กม.82+000 LT.(+1.700 กม.)	พท.108 กม.82+000 LT.(+2.700 กม.)	พท.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)
หิน 3/8"	340	344	340	340	336
หินปูน	250	245	250	250	160
รวม	ที่ตัด	เอ็มแพค	อาซิเยน	โพธิ์เชียง	ศิลาสามยอด
	68.00	68.80	68.00	68.00	67.20
	200.00	196.00	200.00	200.00	128.00
	268.00	264.80	268.00	268.00	195.20

แหล่งวัสดุหินไม้	ราคาหินผสมแอสฟัลต์	ราคาหินงานฉาบผิว	ราคาหินคลุก	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ราคาหินผสมแอสฟัลต์รวมค่าขนส่ง	ราคาหินงานฉาบผิวรวมค่าขนส่ง	ราคาหินคลุกรวมค่าขนส่ง	หมายเหตุ
พท.108 กม.80+000 LT.(+0.700 กม.)	299.50	268.00	250.00	90	320.55	620.05	588.55	570.55	ที่ตัด
พท.108 กม.82+400 LT.(+2.800 กม.)	311.45	264.80	245.00	95	338.23	649.68	603.03	583.23	เอ็มแพค
พท.108 กม.82+000 LT.(+1.700 กม.)	312.00	268.00	250.00	94	334.88	646.88	602.88	584.88	อาซิเยน
พท.108 กม.82+000 LT.(+2.700 กม.)	312.00	268.00	250.00	94	334.88	646.88	602.88	584.88	โพธิ์เชียง
พท.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)	256.17	195.20	-	85	302.99	559.16	498.19	-	ศิลาสามยอด
พท.118 กม.17+000 RT.(+11.500 กม.)	-	-	-	30	108.04	-	-	-	สยามสโตน

*** ค่าขนส่งคิดที่ราคา 10 ลิ้ว (Table2)

แหล่งวัสดุหินผสมกรวด	ราคาหินผสมคอนกรีต	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ราคาหินผสมคอนกรีตรวมค่าขนส่ง	หมายเหตุ
พท.108 กม.80+000 LT.(+0.700 กม.)	390.00	90	320.55	710.55	ที่ตัด
พท.108 กม.82+400 LT.(+2.800 กม.)	392.00	95	338.23	730.23	เอ็มแพค
พท.108 กม.82+000 LT.(+1.700 กม.)	390.00	94	334.88	724.88	อาซิเยน
พท.108 กม.82+000 LT.(+2.700 กม.)	390.00	94	334.88	724.88	โพธิ์เชียง
พท.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)	420.00	85	302.99	722.99	ศิลาสามยอด
พท.118 กม.17+000 RT.(+11.500 กม.)	384.00	30	108.04	492.04	สยามสโตน

