

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๒ งานภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ ๑.(เชียงใหม่)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๗๕๓,๒๐๐.๘๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 - ๖.๒ รายละเอียด Break Down Cost
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิจารณ์	ขุนเสถียร	รศ.ทล.๑.๒	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิริกุล	วงศ์รอด	วว.ทล.	กรรมการ
๖.๓ นายอนุฤทธิ์	อุดมสม	วบ.ทล.	กรรมการ
๖.๔ นายพงษ์พันธ์	บุรณะกิติ	วผ.ทล.	กรรมการ
๖.๕ นายจตุพงษ์	เชื่อนเพชร	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ ๙๐ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๑๕๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ
(นายวิจารณ์ ขุนเสถียร) รส.ทล.๑.๒

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

.....กรรมการ
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

.....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

.....กรรมการ
(นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.๑ , พท.ทล.๑

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

ผส.ทล.๑
๖ ก.ย. ๖๒

ราคากลาง

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานหลวงที่ 1(เชียงใหม่)

เขตพื้นที่ : สำนักงานหลวงที่ 1(เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตมณฑลภาค

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันโซลาห์น้ำมัน ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 26.49 บาท/ลิตร

วันที่ 4 ก.ย. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานปรับพื้นที่ (CLEARING AND GUBBING)	ตร.ม.	2,126.00	1.68	3,571.68	1.3022	2.19	2.00	4,252.00	
1.2	งานขนกิ่งวัสดุ	ลบ.ม.	165.00	19.15	3,159.75	1.3022	24.94	24.00	3,960.00	
2	งานดิน									
2.1	งานดินผสมเสร็จ	ลูก	29,216.00	14.95	436,779.20	1.3022	19.47	19.00	555,104.00	
3	งานต้นไม้									
3.1	ขบแต่งแคง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ตัน	7,420.00	9.86	73,185.93	1.3022	12.84	12.00	89,040.00	
3.2	ขยอกเทียม ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ตัน	4,395.00	9.86	43,349.35	1.3022	12.84	12.00	52,740.00	
3.3	ต้นไม้กระป๋อง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ตัน	14,018.00	9.86	138,264.21	1.3022	12.84	12.00	168,216.00	
3.4	เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ตัน	1,518.00	9.86	14,972.54	1.3022	12.84	12.00	18,216.00	
3.5	เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ตัน	2,990.00	9.86	29,491.37	1.3022	12.84	12.00	35,880.00	
3.6	โกสน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ตัน	10,857.00	9.86	107,086.21	1.3022	12.84	12.00	130,284.00	
3.7	โมก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ตัน	200.00	151.74	30,347.33	1.3022	197.60	197.00	39,400.00	
3.8	จิ้ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ตัน	3.00	338.66	1,015.97	1.3022	441.01	441.00	1,323.00	
3.9	ป่าส้มหางกระรอก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ตัน	50.00	338.66	16,932.83	1.3022	441.01	441.00	22,050.00	
3.10	ไทรทรงเตี้ย ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ตัน	50.00	245.20	12,259.83	1.3022	319.30	319.00	15,950.00	
3.11	หญ้ามาเลเซีย	ตร.ม.	250.00	40.83	10,207.50	1.3022	53.17	53.00	13,250.00	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างานที่กำกับ		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
4	งาน Hard Scope								
4.1	ทางเดินดิน ค.ส.ล. ทน 10 ซม.	ตร.ม.	79.35	237.00	18,805.99	1.3022	308.63	308.00	24,439.80
4.2	หินปูรองพื้น	ลบ.ม.	5.00	365.37	1,926.85	1.3022	501.84	501.00	2,505.00
4.3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	4.00	514.02	2,056.08	1.3022	669.37	669.00	2,676.00
4.4	ศาลาล้ำรูป	หลัง	1.00	65,420.56	65,420.56	1.0700	70,000.00	70,000.00	70,000.00
4.5	โพนอนพร้อมอุปกรณ์	ชุด	21.00	2,348.00	49,308.00	1.3022	3,057.62	3,057.00	64,197.00
4.6	โต๊ะสนามหินขัด	ชุด	2.00	4,579.43	9,158.86	1.0700	4,899.99	4,899.00	9,798.00
5	ระบบน้ำ	เมตรจ่าย	1.00	238,966.08	238,966.08	1.3022	311,187.45	311,187.00	311,187.00
6	งานบำรุงรักษา	ปี	1.00	91,177.68	91,177.68	1.3022	118,733.79	118,733.00	118,733.00
รวมค่างานต้นทุน					1,397,443.81			รวมค่างานทั้งหมด	1,753,200.80
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,753,200.80

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินลงทุนจ่าย 15% เงินประกันผลงานอีก 10%

ค่างานต้นทุนงานอาคาร (ล้านบาท)	ADT.	ภาวะ	Factor "F" งานก่อสร้างอาคาร
1 - 2 ล้านบาท	-	ปกติ	1.3022
Factor "F" งานก่อสร้างอาคาร			

ลงชื่อ.....
 (นายวิชาญ ชูเสถียร)
 รองผู้อำนวยการสำนักงานกลางที่ 1 ตำแหน่งที่ 2 ✓

ลงชื่อ.....
 (นายพงษ์รัตน์ บุระกิติ)
 ผู้อำนวยการส่วนแผนก

ลงชื่อ.....
 (นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานกลางทอวทที่ 1 ✓

ลงชื่อ.....
 (นางธิภา วัชรรอด)
 ผู้อำนวยการตรวจและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

ลงชื่อ.....
 (นายอนุเทพ อุนสม)
 ผู้อำนวยการส่วนตรวจและออกแบบ

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)
 เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
 ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 26.49 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้พุ่มเดี่ยวขนาดสูงไม่เกิน 0.30 ม.		
1.1 ขบาค้างแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	=	4.67 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.48 บาท/ต้น
ค่าปลูก	=	4.71 บาท/ต้น
รวม	=	9.86 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	9.86 บาท/ต้น
1.2 ขาชกเทียน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	=	4.67 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.48 บาท/ต้น
ค่าปลูก	=	4.71 บาท/ต้น
รวม	=	9.86 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	9.86 บาท/ต้น
1.3 ลั่นกระเปือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	=	4.67 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.48 บาท/ต้น
ค่าปลูก	=	4.71 บาท/ต้น
รวม	=	9.86 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	9.86 บาท/ต้น
1.4 เข็มแดง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	=	4.67 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	=	0.48 บาท/ต้น
ค่าปลูก	=	4.71 บาท/ต้น
รวม	=	9.86 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	9.86 บาท/ต้น

1.5 เทียนทอง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	=	4.67 บาท/ตัน
ค่าขุดดิน	=	0.48 บาท/ตัน
ค่าปลูก	=	4.71 บาท/ตัน
รวม	=	9.86 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	9.86 บาท/ตัน

1.6 โกลน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	=	4.67 บาท/ตัน
ค่าขุดดิน	=	0.48 บาท/ตัน
ค่าปลูก	=	4.71 บาท/ตัน
รวม	=	9.86 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	9.86 บาท/ตัน

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)
เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
ราคามัมนั้ใช้สำหรับปีม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 26.49 บาท/ลิตร

1 งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดกลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูงไม่เกิน 2.00 ม.

1.1 ไม้ก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.			=	46.72 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	0.36 ลบ.ม. /ต้น	60 บาท	=	21.60 บาท/ต้น
ดินผสมสำเร็จ	3 ถุง /ต้น	14.95 บาท	=	44.85 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน			=	38.57 บาท/ต้น
รวม			=	151.74 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน			=	151.74 บาท/ต้น
1.2 จัง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.			=	233.64 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	0.36 ลบ.ม. /ต้น	60 บาท	=	21.60 บาท/ต้น
ดินผสมสำเร็จ	3 ถุง /ต้น	14.95 บาท	=	44.85 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน			=	38.57 บาท/ต้น
รวม			=	338.66 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน			=	338.66 บาท/ต้น
1.3 ปาล์มหางกระรอก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.			=	233.64 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	0.36 ลบ.ม. /ต้น	60 บาท	=	21.60 บาท/ต้น
ดินผสมสำเร็จ	3 ถุง /ต้น	14.95 บาท	=	44.85 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน			=	38.57 บาท/ต้น
รวม			=	338.66 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน			=	338.66 บาท/ต้น
1.4 ไทรทรงเจดีย์ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.			=	140.18 บาท/ต้น
ค่าขุดดิน	0.36 ลบ.ม. /ต้น	60 บาท	=	21.60 บาท/ต้น
ดินผสมสำเร็จ	3 ถุง /ต้น	14.95 บาท	=	44.85 บาท/ต้น
ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน			=	38.57 บาท/ต้น
รวม			=	245.20 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน			=	245.20 บาท/ต้น

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)
เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 26.49 บาท/ลิตร

1 งานปลูกหญ้า		
1.1 หญ้ามาเลเซีย	=	18.69 บาท/ตรม.
ค่าปรับระดับดิน/ทราย ก่อนปลูกหญ้า	=	4.95 บาท/ตรม.
ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง	=	17.19 บาท/ตรม.
รวม	=	40.83 บาท/ตรม.

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)
 เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
 ราคาม้ำมันโซสำหรับปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 26.49 บาท/ลิตร

1	ทางเดินพื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม.					
-	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4					
	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 ต่อ ตร.ม. (1 ตร.ม.=0.1 ลบ.ม.)	0.1 ลบ.ม.ๆละ	1,616.10	=	161.61	บาท/ตร.ม.
	สีฝุ่น	- กก.ๆละ	100.00	=	-	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน	0.1 ลบ.ม.ๆละ	436.00	=	43.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อนคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 ต่อ ตร.ม.					205.21	บาท/ตร.ม.
-	เหล็กเสริม wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	1 ตร.ม.ๆละ	26.79	=	26.79	บาท
	ค่าแรงงาน	1 ตร.ม.ๆละ	5.00	=	5.00	บาท
รวม					31.79	บาท/ตร.ม.
รวมงานพื้นทางเดินค.ส.ล.หนา 10 ซม. ต่อ ตร.ม.					237.00	บาท/ตร.ม.

งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)
รายละเอียด Break Down Cost ค่าปลูกต้นไม้และค่าจ้างงานปลูกต้นไม้

1 ไม้ยืนต้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 - 3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยืนต้นขนาดกลาง-ใหญ่)

1.1 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	2 คน	320.00 บาท	=	640.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	387.00 บาท	=	387.00 บาท
รวม			=	1,027.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	20.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	51.35 บาท/ต้น
คิดเป็นเงิน			=	51.35 บาท/ต้น

1.2 ค่าจ้างไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร)(10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร 3.5 ท่อนๆละ 15.00 บาท = 52.50 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าจ้าง) เป็นเงิน = 103.85 บาท/ต้น

1.3 ค่าชุดหลุมปลูก

ปริมาณดินที่ต้องขุด = 0.36 ลบ.ม./ต้น

ค่าแรงขุดดิน = 60.00 บาท/ลบ.ม.

คิดเป็นเงิน = 21.60 บาท/ต้น

รวม(ชุดหลุมปลูก + ค่าปลูก+ ค่าจ้าง) เป็นเงิน = 125.45 บาท/ต้น

ค่างานทั้งหมด = 125.45 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.5 นิ้ว สูง 1-2 เมตร

2.1 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.5 นิ้ว สูง 1-2.00 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.) 1 คน 320.00 บาท = 320.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1 วัน 387.00 บาท = 387.00 บาท

รวม = 707.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 23.57 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน = 23.57 บาท/ต้น

2.2 ค่าจ้างไม้ยืนต้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.5 นิ้ว สูง 1-2.00 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร)(เฉลี่ย 3 ม.ต่อต้น = 1 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร 1 ท่อนๆละ 15.00 บาท = 15.00 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าจ้าง) เป็นเงิน = 38.57 บาท/ต้น

2.3 ค่าชุดหลุมปลูก

ปริมาณดินที่ต้องขุด = 0.36 ลบ.ม./ต้น

ค่าแรงขุดดิน = 60.00 บาท/ลบ.ม.

คิดเป็นเงิน = 21.60 บาท/ต้น

รวม(ชุดหลุมปลูก + ค่าปลูก+ ค่าจ้าง) เป็นเงิน = 60.17 บาท/ต้น

ค่างานทั้งหมด = 60.17 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 ไม้พุ่มกลาง ขนาด สูง 0.40- 0.80 เมตร

3.1 ค่าปลูกต้นไม้พุ่มกลางขนาด สูง 0.40- 0.80 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.)	1 คน	320.00 บาท	=	320.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	387.00 บาท	=	387.00 บาท
รวม			=	707.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	80.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	8.84 บาท/ต้น

คิดเป็นเงินค่าปลูกต้นไม้พุ่มกลางขนาด สูง 0.40- 0.80 เมตร	=	8.84 บาท/ต้น
--	---	--------------

3.2 - ปริมาตรที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.3 เมตร)

ค่าแรงขุด	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณดินต่อตร.ม.	=	25.00 ต้น/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน	=	0.72 บาท/ต้น
-------------	---	--------------

หมายเหตุ: 1. ปริมาณดินขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 1 ตร.ม. ลึก 0.30 เมตร

2. ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 ไม้พุ่มเตี้ย สูง 0.10 - 0.30 เมตร หรือ ขนาดสูง 4"- 6"

4.1 ค่าปลูกไม้พุ่มเตี้ย ขนาดสูง 4"- 6" สูง 0.10- 0.30 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	320.00 บาท	=	320.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	387.00 บาท	=	387.00 บาท
รวม			=	707.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	150.00 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	4.71 บาท/ต้น

คิดเป็นเงินค่าปลูกไม้พุ่มเตี้ย สูง 0.10 - 0.30 เมตร หรือ ขนาดสูง 4"- 6"	=	4.71 บาท/ต้น
---	---	--------------

4.2 - ปริมาตรที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.20 ม.)

ค่าแรงขุด	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณดินต่อตร.ม.	=	25.00 ต้น/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน	=	0.48 บาท/ต้น
-------------	---	--------------

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

2. ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 ค่าปลูกหญ้า + ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

5.1 ค่าปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	320.00 บาท	=	320.00 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วัน	387.00 บาท	=	387.00 บาท
รวม			=	707.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	60.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	11.78 บาท/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน

= 11.79 บาท/ตร.ม.

5.2 ค่าบดหญ้าด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คน	320.00 บาท	=	320.00 บาท
- ค่าบดลูกกลิ้ง			=	3.50 บาท/วัน
รวม			=	323.50 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	60.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	5.39 บาท/ ตร.ม.

คิดเป็นเงิน

= 5.40 บาท/ ตร.ม.

5.3 งานปรับระดับดินทราย ก่อนปลูกหญ้า

- ค่าแรงงานปรับระดับดินทราย ก่อนปลูกหญ้า 1 ตร.ม.(หนา 0.05 ม.)	0.05 ลบ.ม.๗ ละ	99.00 บาท	=	4.95 บาท
---	----------------	-----------	---	----------

คิดเป็นเงิน

= 4.95 บาท/ตร.ม.

รวมค่าปลูกหญ้าเป็นเงิน

= 22.14 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 22.14 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ล้อยมพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งที่	1	อัน	37	37	60	0.62	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน				383.00	
	รวม	1	วัน				387.22	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				387.22	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						387.00	
3	เครื่องมืองานบดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1	อัน	3800	3800	1080	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1	วัน				3.52	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				3.52	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						3.50	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่)
เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A
ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 26.49 บาท/ลิตร

1 งานเตรียมพื้นที่ ปรับระดับ ลอกวัชพืชพร้อมขนทิ้ง

งานปรับพื้นที่(CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่

ขนาดกลาง

(ฝนปกติ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.68 บาท/ตร.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน

=

1.68 บาท/ตร.ม.

2 งานรื้อดินเดิม+ขนทิ้ง (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

=

7.96 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

1

กม.

=

11.19 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง

รวม

=

19.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

19.15 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

19.15 บาท/ลบ.ม.

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมพร้อมปลูก ฤกษ์ไม่ต่ำกว่า 9 กก.

ค่าดินผสมสำเร็จ

=

14.95 บาท/ถุง

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

-

กม.

=

- บาท/ถุง

ค่าขนส่งขึ้นลง

=

- บาท/ถุง

ค่างานต้นทุน

=

14.95 บาท/ถุง

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

เขตพื้นที่ : สำนักงานทางหลวงที่ 1(เชียงใหม่) เขตจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตกปกติ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ราคา 26.49 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่า ดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	-	ตร.ม.	0.07	180	-
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)	-	ต้น	35.45	12	-
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	838.00	ตร.ม.	7.09	12	71,297.04
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	250.00	ตร.ม.	0.36	12	1,080.00
5	งานใส่ปุ๋ยและพ่นยากกำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	1,088.00	ตร.ม.	1.44	12	18,800.64
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					91,177.68
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					7,598.14

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	1 คนต่อวันๆละ	400.00 บาท	=	400.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1 คนต่อวันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ	1 คันต่อวันๆละ	943.00 บาท	=	943.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	26.49 บาท	=	397.35 บาท

รวม

= 2,060.35 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 0.07 บาท/ตร.ม.

คิดเป็นเงิน

= 0.07 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวันๆละ 320.00 บาท = 320.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง 1 วันๆละ 389.00 บาท = 389.00 บาท

รวม

= 709.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 20 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 35.45 บาท/ต้น

รวมงานตัดแต่งพรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น คิดเป็นเงิน

= 35.45 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง	1 วันๆละ	389.00 บาท	=	389.00 บาท
รวม			=	709.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	100 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	7.09 บาท/ ตร.ม

รวมงานตัดแต่งพรวนดินไม้พุ่มคิดเป็นเงิน	7.09 บาท/ ตร.ม
--	----------------

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้าขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร				
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่องต่อวันๆละ	30.64 บาท	=	30.64 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตรต่อวันลิตรๆละ	26.49 บาท	=	79.47 บาท
รวม			=	430.11 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	1,200 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.36 บาท/ ตร.ม

คิดเป็นเงิน	0.36 บาท/ ตร.ม
-------------	----------------

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานพ่นยากำจัดศัตรูพืช (เดือน/1 ครั้ง)

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	1 คนต่อวันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	1,200 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	0.27 ตร.ม.
ค่าปุ๋ย (50 กก./ไร่)	1 ตร.ม. ไร่ละ	1.13 บาท	=	1.13 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช (150 กรัม/ไร่)	1 ตร.ม. ไร่ละ	0.05 บาท	=	0.05 บาท
รวม			=	1.44 บาท
คิดเป็นค่างานเฉลี่ย			=	1.44 บาท/ ตร.ม

คิดเป็นเงิน	1.44 บาท/ ตร.ม
-------------	----------------

- ค่าปุ๋ย 50 กก.	=	935 บาท
- ค่ายากำจัดศัตรูพืช 1 ลิตร	=	449 บาท

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135	135	180	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน				383.00	
	รวม	1	วัน				389.12	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				389.12	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						389.00	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)
โหล่นพร้อมอุปกรณ์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร				
1.1	งานเดินสายไฟฟ้า				
	- สาย CV 2x6 sq.mm.	10.00	เมตร	46.73	467.30
	- สาย CV 2x4 sq.mm.	300.00	เมตร	32.71	9,813.00
1.2	งานติดตั้งโคมไฟถนน				-
	- ชุดโคมไฟถนนพร้อมหลอดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (หลอด LED ขนาด 9 W)	16.00	ชุด	798.13	12,770.08
	- ตอม่อขนาด 0.2x0.2x0.45	16.00	ชุด	50	800.00
1.3	งานติดตั้งตู้ควบคุม				-
	- ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีกลังคา เบอร์ 1 ขนาด 300x450x170 mm.	1	ชุด	514.02	514.02
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 20A (เพิ่มใหญ่)	1	ชุด	456	456.00
	- แมกเนติก 220 V 30A	1	ชุด	311.21	311.21
	- สวิตช์เมลิก	1	ตัว	30	30.00
	- บล็อกกันน้ำ 2"x4"	1	อัน	32.71	32.71
1.4	ค่าชุดวางสายไฟพร้อม Precast ปิดทับ				-
	ค่าชุดวางสายไฟพร้อม Precast ปิดทับ	300	เมตร	41.29	12,387.00
1.5	อุปกรณ์อื่นๆ				
	รวมเป็นเงิน				37,581.32
	โหล่นพร้อมอุปกรณ์			ราคาต่อหน่วย	2,348.00

- ค่าชุดวางสายไฟพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว 47 เมตร)

ค่างานชุดดิน	5.64 ลบ.ม.	60	บาท	=	338.40	บาท
งานทรายรองพื้น	0.59 ลบ.ม.	514.02	บาท	=	303.27	บาท
งานคอนกรีต	0.028 ลบ.ม.	1616.1047	บาท	=	45.25	บาท
งานกลบดินปิด	5.022 ลบ.ม.	25	บาท	=	125.55	บาท
ค่าวาง	47 ม.	24	บาท	=	1,128.00	บาท
				=	1,940.47	บาท
ค่าชุดวางสายไฟพร้อม Precast ปิดทับ				=	41.29	บาท/เมตร

ปริมาณงานระบบน้ำ งานปรับปรุงภูมิทัศน์เขต เชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	งานระบบน้ำ								
1	ปั้มน้ำขนาด 5 แรงม้า	1.00	ตัว	12,102.80	12,102.80	1,500.00	1,500.00	13,602.80	
2	คอนกรีตรองถึงเก็บน้ำ	1.00	هما	4,180.69	4,180.69	-	-	4,180.69	
3	ถังเก็บน้ำขนาด 5000 ลิตร	4.00	หน่วย	30,551.40	122,205.61	-	-	122,205.61	
4	โรงเก็บปั้มน้ำและเครื่องมีด	1.00	หน่วย	41,055.94	41,055.94	-	-	41,055.94	
5	ตู้ควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติ	1.00	هما	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
6	บอลวาล์ว ซุปนิเกิล	2.00	หน่วย	454.21	908.41	50.00	100.00	1,008.41	
7	ท่อ PVC ฟ้า ขนาด 2 นิ้ว	6.00	หน่วย	220.10	1,320.60	66.03	396.18	1,716.78	
8	ท่อ PVC ฟ้า ขนาด 1 นิ้ว	2.00	หน่วย	221.10	442.20	66.33	132.66	574.86	
9	ท่อ PVC ฟ้า ขนาด 3/4 นิ้ว	10.00	หน่วย	222.10	2,221.00	66.63	666.30	2,887.30	
10	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	هما	1,593.52	1,593.52	478.06	478.06	2,071.58	
11	สายยาง 1-1/4 นิ้ว 100 เมตร	3.00	ม้วน	1,028.04	3,084.11	-	-	3,084.11	
12	ท่อ พีอี ขนาด 2 นิ้ว	200.00	เมตร	36.80	7,360.00	11.04	2,208.00	9,568.00	
13	ท่อ พีอี ขนาด 1 1/2 นิ้ว	200.00	เมตร	24.00	4,800.00	7.20	1,440.00	6,240.00	
14	ท่อ พีอี ขนาด 1 นิ้ว	500.00	เมตร	18.40	9,200.00	5.52	2,760.00	11,960.00	
15	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	هما	8,544.00	8,544.00	2,563.20	2,563.20	11,107.20	
16	หัวสปริงเกอร์ 1/2" ปรับองศาได้	40.00	หน่วย	32.71	1,308.41	9.81	392.52	1,700.93	
17	ก้านต่อสปริงเกอร์ สูง 30 ซม.	40.00	หน่วย	3.74	149.53	1.12	44.86	194.39	
18	มินิสปริงเกอร์	250.00	หน่วย	1.87	467.29	0.56	140.19	607.48	
					224,944.12		14,021.97	238,966.08	
		รวมงานระบบน้ำ							

ผนังก่อสามัญ (อิฐมวลเบา) ครึ่งผนังอิฐ						
- อิฐสามัญ (อิฐมวลเบา) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.		138	ก้อน	1.89	260.82	
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)		16.01	กก.	2.71	43.39	
- นํ้ายผสมปูนก่อ		10.29	กก.	2.00	20.58	
- ทรายหยาบ		0.05	ลบ.ม.	514.02	25.70	
- นํ้าผสมคอนกรีต		10	ลิตร	0.0200	0.20	
รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งผนังอิฐ	รวม		ลบ.ม.		350.69	

คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4						
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์		342	กก.	2.63	899.46	
- ทรายหยาบ		0.57	ลบ.ม.	514.02	292.99	
- ดินเบอร์ 1-2		1.09	ลบ.ม.	385.37	420.05	
- นํ้าผสมคอนกรีต		180	ลิตร	0.0200	3.60	
รวมคอนกรีต 1:2:4		1.00	ลบ.ม.		1,616.10	

ไม้แบบงานหัวโป๊= ไม้แบบ(1)						
ไม้กระบอก ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1 ลบ.ฟ.ๆละ		560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม
ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.3 ลบ.ฟ.ๆละ		560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4"x4.00 ม.)	0.3 ต้นๆละ		50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม
ตะปู	0.25 กก.ๆละ		39.77	=	9.94	บาท/ตร.ม
รวม				=	753.92	บาท/ตร.ม
ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 % ของ [1]	0.25 X		753.92		188.48	บาท/ตร.ม
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ๆละ		10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม
รวม				=	198.48	บาท/ตร.ม

ไม้แบบงานอย่างง่าย= ไม้แบบ(2)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด 20 % ของ [1]	0.2 X		753.92		150.78	บาท/ตร.ม
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1 ตร.ม.ๆละ		10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม
รวม				=	160.78	บาท/ตร.ม

ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.71	32.66	
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	672.90	26.92	
- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0200	0.06	
รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	75.03	

งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก					
- สีโป้ว	0.20	กก.	150.00	30.00	
- สีทาภายนอกทรงพื้น	0.04	GL.	411.21	14.69	
- สีทาภายนอกทาบับหน้า	0.05	GL.	401.87	20.09	
- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0200	0.02	
รวมวัสดุทาภายนอก	1	ตร.ม.	=	64.80	

ราคาวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	กก.	2.63	-	-	-	2.63	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	-	-	-	514.02	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
3	ดินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	385.37	-	-	-	385.37	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
4	ดินปูรองพื้น	ลบ.ม.	385.37	-	-	-	385.37	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
5	ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	467.29	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
6	ไม้ค้ำยัน ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	-	-	-	614.30	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4"x4.00 ม.)	ตัน	50.00	-	-	-	50.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
8	ตะปู	กก.	37.38	-	-	-	37.38	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
9	เหล็กเส้น RB6	กก.	20.44	-	-	-	20.44	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
10	เหล็กเส้น RB9	กก.	21.16	-	-	-	21.16	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
11	เหล็กเส้น DB12	กก.	21.21	-	-	-	21.21	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
12	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวฉีดย่อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.	ตร.ม.	27.10	-	-	-	27.10	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.37	-	-	-	30.37	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
14	อีฐมอญ	กก.	1.89	-	-	-	1.89	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
15	ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.71	-	-	-	2.71	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.
16	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	672.90	-	-	-	672.90	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชม.